Brukerhåndbok

SyncMaster
NS190
NS220
NS240

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00169C-12

Opphavsrett

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

SAMSUNG- og SyncMaster-logoene er registrerte varemerker for Samsung Electronics.

Microsoft, Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres

Ikoner som brukes i denne håndboken

	Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

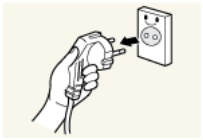
Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

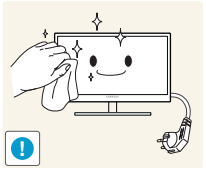
Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.

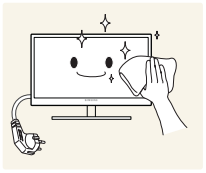
Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



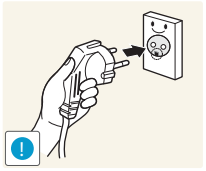
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.

- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.

- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.

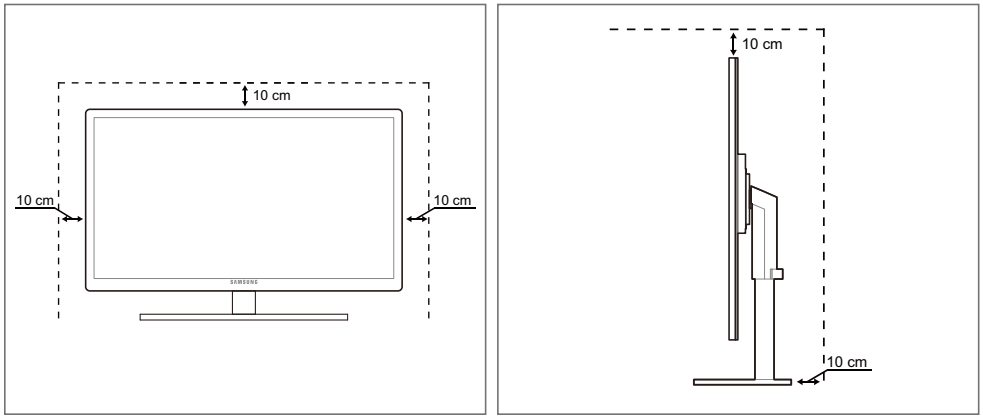


5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

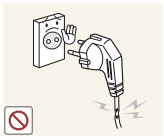
Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 111) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe).

Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet

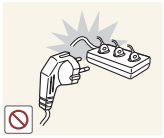
Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

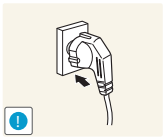


Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.

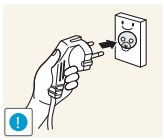
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



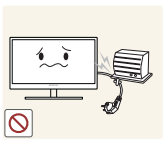
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.

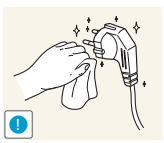


Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



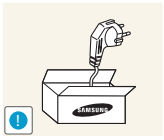
Fjern fremmedlegemer som støv omkring kontaktpolene og stikkontakten med en tørr klut.

- Ellers kan det oppstå brann.

Forsiktig

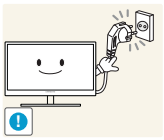
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

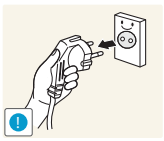
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon og sikkerhet

Advarsel

Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Ellers kan det oppstå brann.

Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.

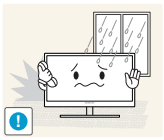
Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.

Før du tar produktet i bruk

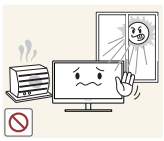
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.

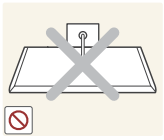
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

Forsiktig

Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.

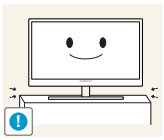


Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.

Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.

Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 111) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk og sikkerhet

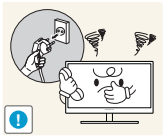
Advarsel

Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 111) for reparasjon.

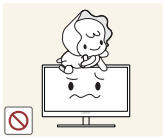
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 111).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

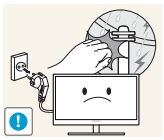
- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 111).

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.

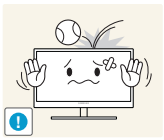
Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



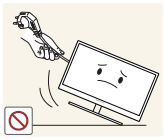
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



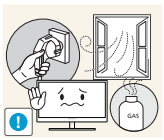
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



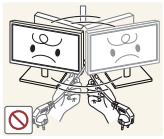
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



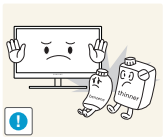
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.

Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.

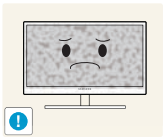
Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 111).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

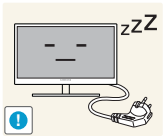
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 111).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.

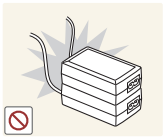


Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.

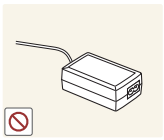
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke sett strømadapterne sammen.

- Ellers kan det oppstå brann.



Fjern plastposen fra strømadapteren før du bruker den.

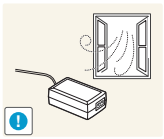
- Ellers kan det oppstå brann.

Unngå at det kommer vann inn i strømadapteren og at den blir våt.

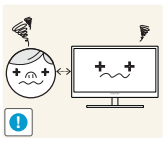
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Unngå å bruke produktet utendørs der det kan bli utsatt for regn eller snø.
- Vær forsiktig så strømadapteren ikke blir våt når du vasker gulvet.

Ikke plasser strømadapteren i nærheten av en varmekilde.

- Ellers kan det oppstå brann.



Ha strømadapteren på et godt ventilert sted.



Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.

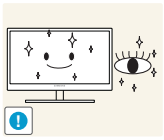
Før du tar produktet i bruk

Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.

Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

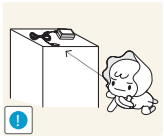
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

- Tretthet i øynene er forbigående.

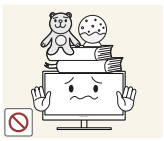
Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.



Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.

Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet

Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.

  Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

Innholdsfortegnelse

FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

2 **Opphavsrett**
2 Ikoner som brukes i denne håndboken
2 Symboler for sikkerhetstiltak

3 **Rengjøring**
3 Rengjøring
4 Sikre installasjonsområdet
4 Forholdsregler ved oppbevaring

5 **Sikkerhetsregler**
5 Elektrisitet og sikkerhet
6 Installasjon og sikkerhet
8 Bruk og sikkerhet

12 **Riktig kroppsstilling når du bruker produktet**

FORBEREDELSER

18 **Kontrollere innholdet**
18 Fjerne emballasjen
19 Kontrollere komponentene

20 **Deler**
20 Frontknapper
22 Baksiden
23 Fra høyre side

24 **Installasjon**
24 Feste stativet
25 Justere produktets vinkel og høyde
25 Dreie på skjermen
26 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ
27 Antityverilås

BRUKE "PCOIP"

28 **Hva er en"PC over IP"?**

Innholdsfortegnelse

29 **Tilkobling for å bruke "PCoIP"**
29 Tilkobling med DVI-kabelen
29 Koble til hodetelefoner eller høyttalere
30 Koble til en **LAN**
31 Koble til mikrofon
31 Koble til en USB-enhet
32 Koble til en ekstraskjerm

33 **"PCoIP"**
33 OSD (skjermmeny)
33 Tilkoblingsskjermbilde
35 Skjermdisplayets **Options**-meny
35 **Configuration**-vindu
48 **Diagnostics**-vindu
51 **Information**-vindu
54 **User Settings**-vindu
57 **Password**-vindu

59 **Koble til verts-PCen med en LAN-kabel**

KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET

60 **Før du kobler til**
60 Kontrollpunkter før tilkobling

61 **Koble til og bruke en PC**
61 Koble til en PC
63 Fjernkontroll (RS232C)
65 Installasjon av "Windows Driver"
66 Installere en USB-til-Serial Driver
67 Velge optimal oppløsning
68 Endre oppløsningen fra PC-en

71 **Koble til strømmen**

SKJERMOPPSETT

72 **Brightness**
72 Konfigurere **Brightness**

73 **Contrast**
73 Konfigurere **Contrast**

Innholdsfortegnelse

74 Sharpness
74 Konfigurere **Sharpness**

75 SAMSUNG MAGIC Bright
75 Konfigurere **SAMSUNG MAGIC Bright**

76 SAMSUNG MAGIC Angle
76 Konfigurere **SAMSUNG MAGIC Angle**

77 Coarse
77 Justere **Coarse**

78 Fine
78 Justere **Fine**

KONFIGURERE FARGETONE

79 SAMSUNG MAGIC Color
79 Konfigurere **Color**

80 Red
80 Konfigurere **Red**

81 Green
81 Konfigurere **Green**

82 Blue
82 Konfigurere **Blue**

83 Color Tone
83 Konfigurere **Color Tone**-innstillingene

84 Gamma
84 Konfigurere **Gamma**

FLYTTE ELLER ENDRE STØRRELSE PÅ SKJERMEN

85 H-Position og V-Position
85 Konfigurere **H-Position** og **V-Position**

86 Image Size
86 Endre bilde-**Size**

87 Menu H-Position og Menu V-Position
87 Konfigurere **Menu H-Position** og **Menu V-Position**

Innholdsfortegnelse

OPPSETT OG TILBAKESTILLING

88 **Reset**
88 Tilbakestille innstillingene (**Reset**)
89 **Language**
89 Endre **Language**
90 **Off Timer On/Off**
90 Konfigurere **Off Timer On/Off**
91 **Off Timer Setting**
91 Konfigurere **Off Timer Setting**
92 **PC/AV Mode**
92 Konfigurere **PC/AV Mode**
93 **Key Repeat Time**
93 Konfigurere **Key Repeat Time**
94 **Customized Key**
94 Konfigurere **Customized Key**
95 **Auto Source**
95 Konfigurere **Auto Source**
96 **Display Time**
96 Konfigurere **Display Time**
97 **Menu Transparency**
97 Endre **Menu Transparency**

INFORMATION-MENYEN OG ANDRE MENYER

98 **INFORMATION**
98 Vise **INFORMATION**
98 **Brightness Lysstyrke i oppstartskjermbildet**

INSTALLERE PROGRAMVAREN

99 **Natural Color**
99 Hva er **Natural Color**?
100 **MultiScreen**
100 Installere programvaren
101 Fjerne programvaren

Innholdsfortegnelse

FEILSØKINGSVEILEDNING

102 **Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter**

102 Teste produktet

102 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

102 Kontroller følgende.

104 **Spørsmål og svar**

SPESIFIKASJONER

106 **Generelt**

108 **Tabell for standard signalmodus**

TILLEGG

111 **Kontakt SAMSUNG**

117 **Korrekt avfallshåndtering**

117 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

117 Korrekt avhending av batterier i dette produktet

118 **Terminologi**

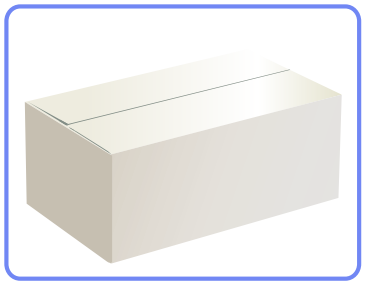
INDEKS

1 Forberedelser

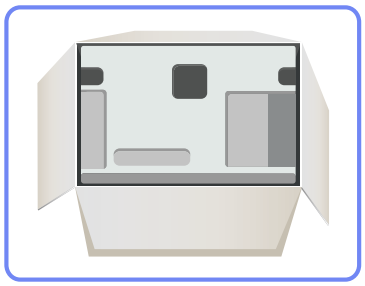
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.

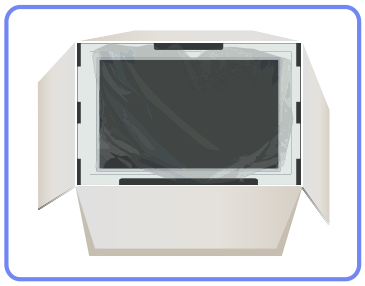


2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

- Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.

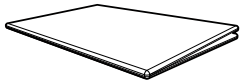


4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1.1.2 Kontrollere komponentene

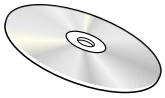
- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

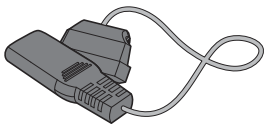


Hurtigoppsettguide

Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



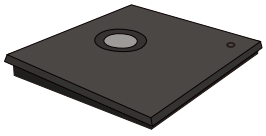
Brukerhåndbok



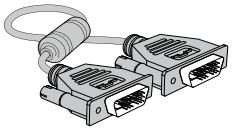
Strømkabel

Direktestrømsadapter

Strømforlengingskabel
(DC 14 V)



Stativfot

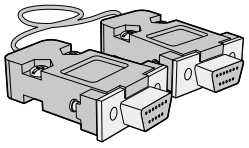


DVI-kabel

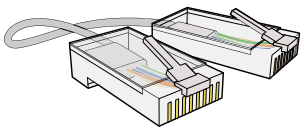
- Komponenter kan variere på forskjellige steder.
- Stativfoten som følger med dette produktet, inneholder et kretskort. Vær forsiktig når du håndterer stativfoten.

Deler som selges separat

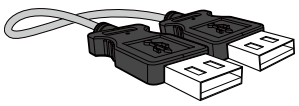
Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



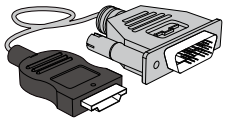
RS-232C-kabel



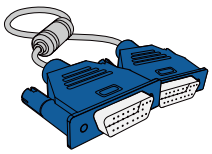
LAN-kabel



USB-kabel



HDMI-DVI-kabel

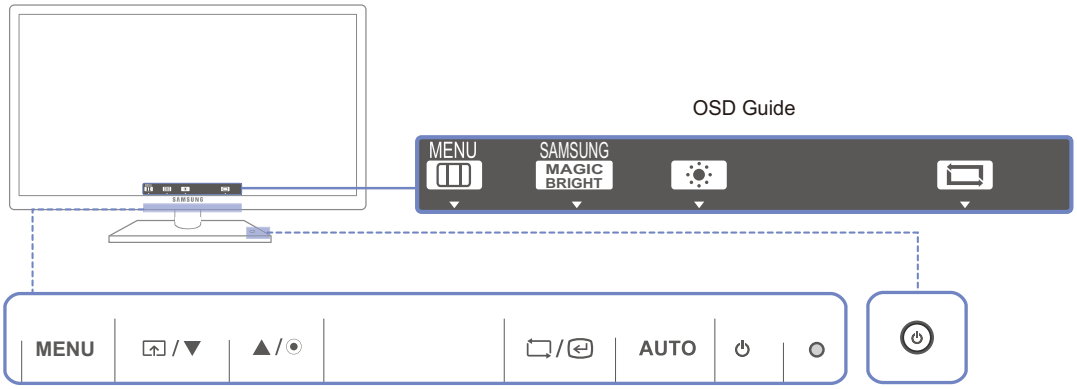


D-SUB-kabel

1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

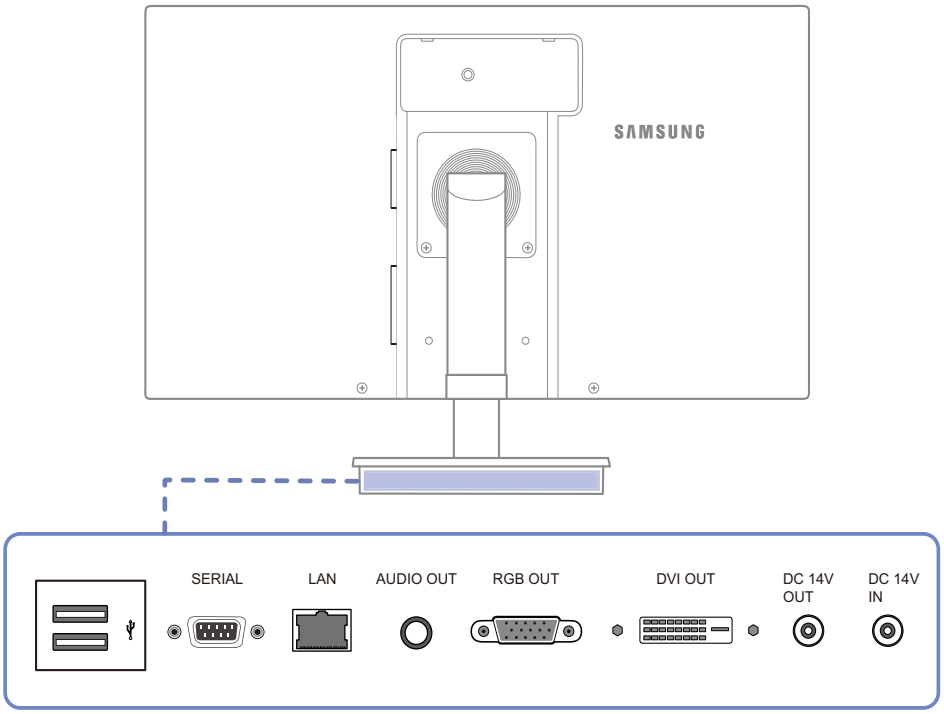


Ikoner	Beskrivelse
MENU	• Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktivere: Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på MENU-knappen [**MENU**] i fem sekunder. Deaktivere: Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på MENU-knappen [**MENU**] i fem sekunder. Hvis OSD-kontrollen er låst, kan • **Brightness** og **Contrast** justeres og **INFORMATION** kan vises. • Du bruker **Customized Key**-funksjonen ved å trykke på [⬀]-knappen. (Hvis **Customized Key**-funksjonen ble angitt før OSD-kontrollen ble låst, er funksjonen tilgjengelig selv om OSD-kontrollen er låst.)
⬀	Konfigurer **Customized Key** og trykk på [⬀]. Følgende alternativer blir aktivert. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** For å konfigurere **Customized Key** går du til **SETUP&RESET** → **Customized Key** og velger ønsket modus.
▲/▼	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.

Ikoner	Beskrivelse
◉	Juster skjermens lysstyrke.
⮌/⏎	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på [⮌/⏎]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (**Analog**/**Digital**). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [⮌/⏎]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
AUTO	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk. Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen **Auto Adjustment**.
⏻	Slå skjermen på eller av.
(På/Av-lampe)	Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt. Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å fjerne strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
⏻	Dette er PCoIP-strømknappen. Den er bare aktiv når stativfoten er koblet til skjermen. Lampen på knappen lyser når knappen fungerer riktig. Hvis du trykker på og holder denne knappen i mer enn 4 sekunder, blir tilkoblingen til serveren koblet fra. Du finner informasjon om hvordan du kobler stativfoten til skjermen under "2.2 Tilkobling for å bruke "PCoIP"" i delen "Bruke PCoIP".
OSD Guide	Når du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises OSD-veiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.) For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt. OSD-veiledningen kan variere avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

1.2.2 Baksiden

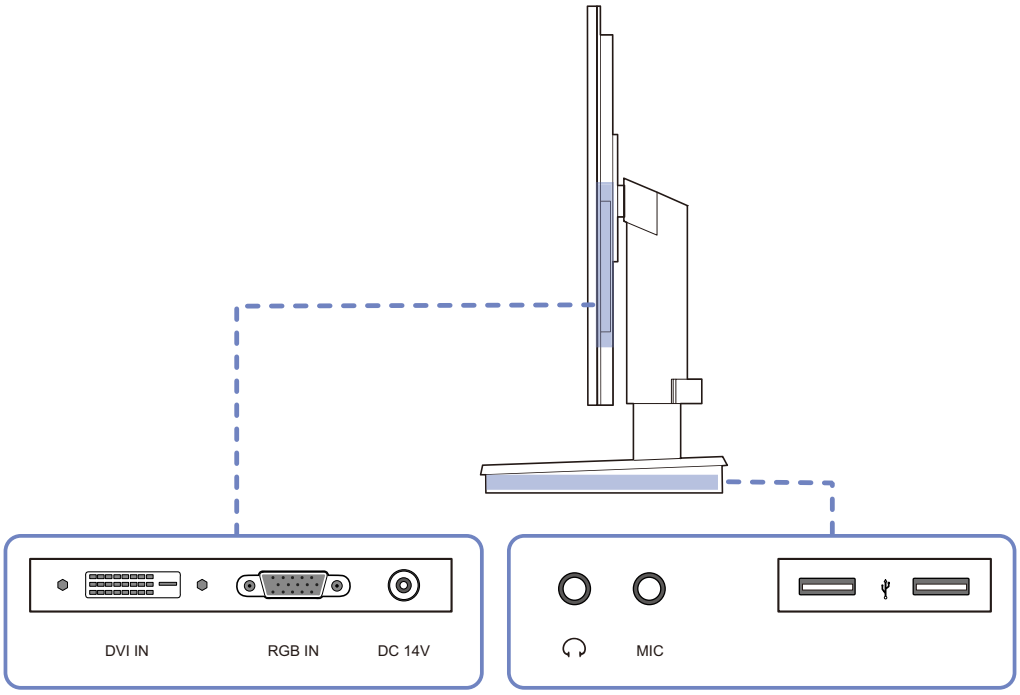
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
	Koble til en USB-enhet.
	Man kan koble til en enhet som støtter RS-232C-tilkoblinger (grensesnitt).
	Koble til en PC via LAN-kabelen.
	Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
	Koble til en sekundærskjerm med D-SUB-kabelen.
	Koble til stativfoten eller primærskjermen med DVI-kabelen.
[DC 14V OUT]	Kobles til [DC 14V] på skjermen med strømkabelen.
[DC 14V IN]	Koble til strømadapteren.

1.2.3 Fra høyre side

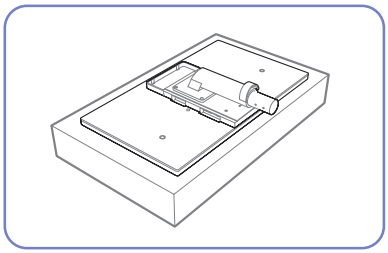
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



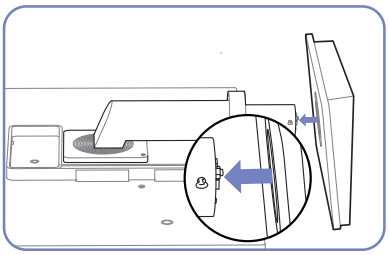
Port	Beskrivelse
	Kobles til en PC eller stativfoten med DVI-kabelen.
	Kobles til en PC eller stativfoten med D-SUB-kabelen.
	Koble til [DC 14V OUT] på stativbasen med en strømforlengingskabel.
[ ]	Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
[MIC]	Kobles til en mikrofon.
	Koble til en USB-enhet.

1.3 Installasjon

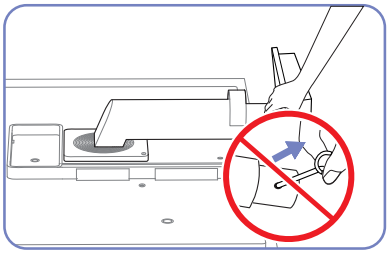
1.3.1 Feste stativet



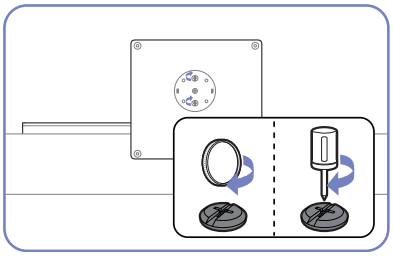
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



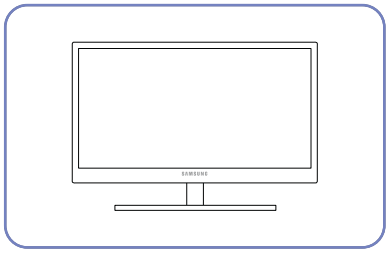
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



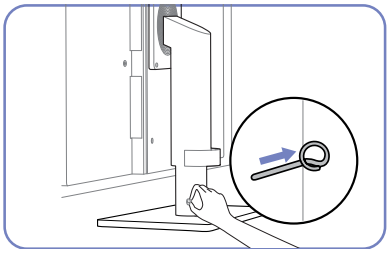
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



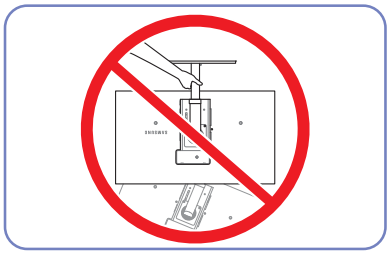
Stram skruen godt (bruk en skrutrekker eller mynt) på bunnen av stativfoten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



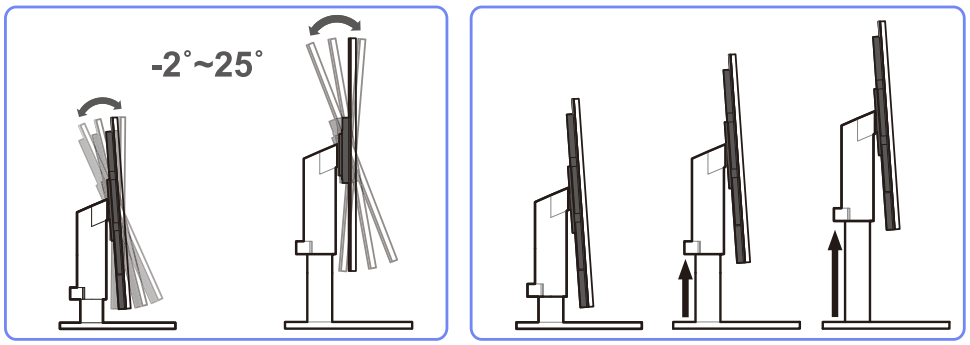
- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

- Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av monteringen.
- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde

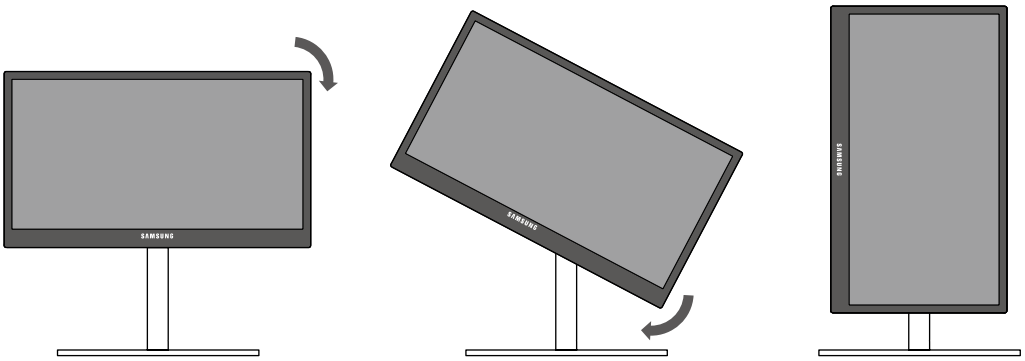
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.

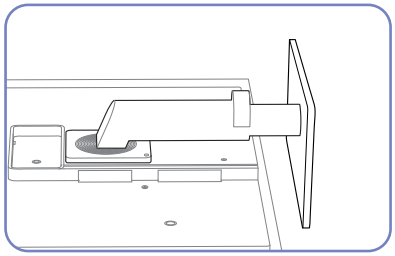


- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke drei skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

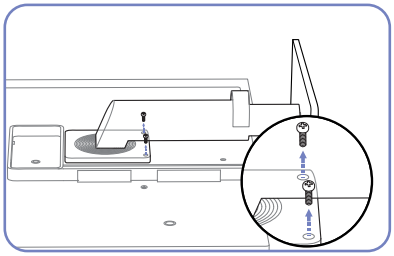
1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

Før installasjon

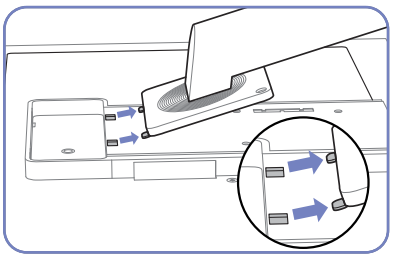
Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.

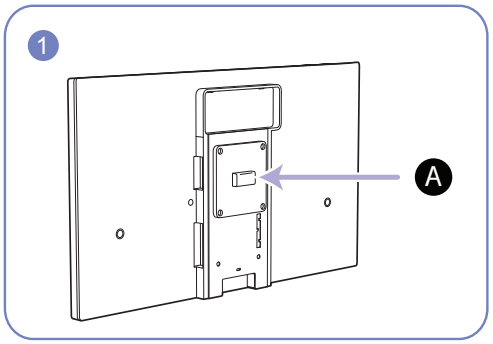


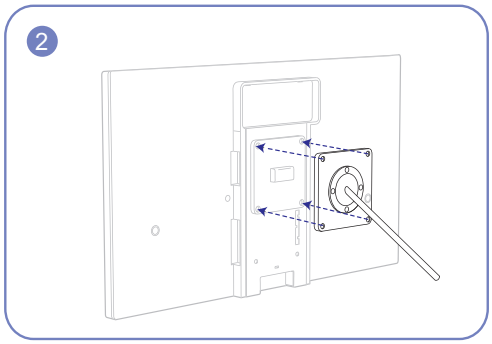
Fjern skruen fra baksiden av produktet.

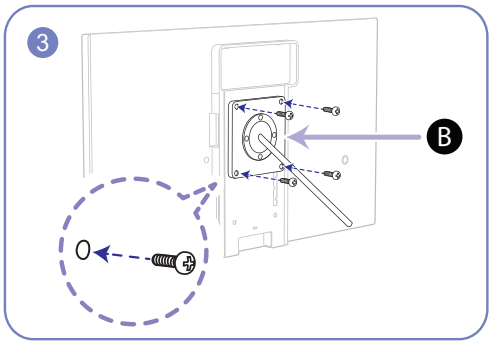


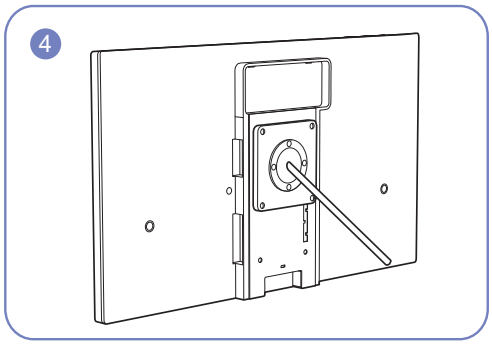
Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ









A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

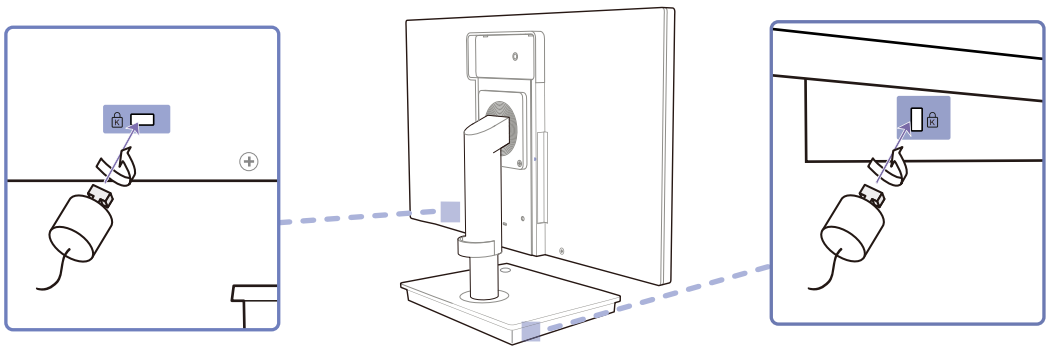
Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
- For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.



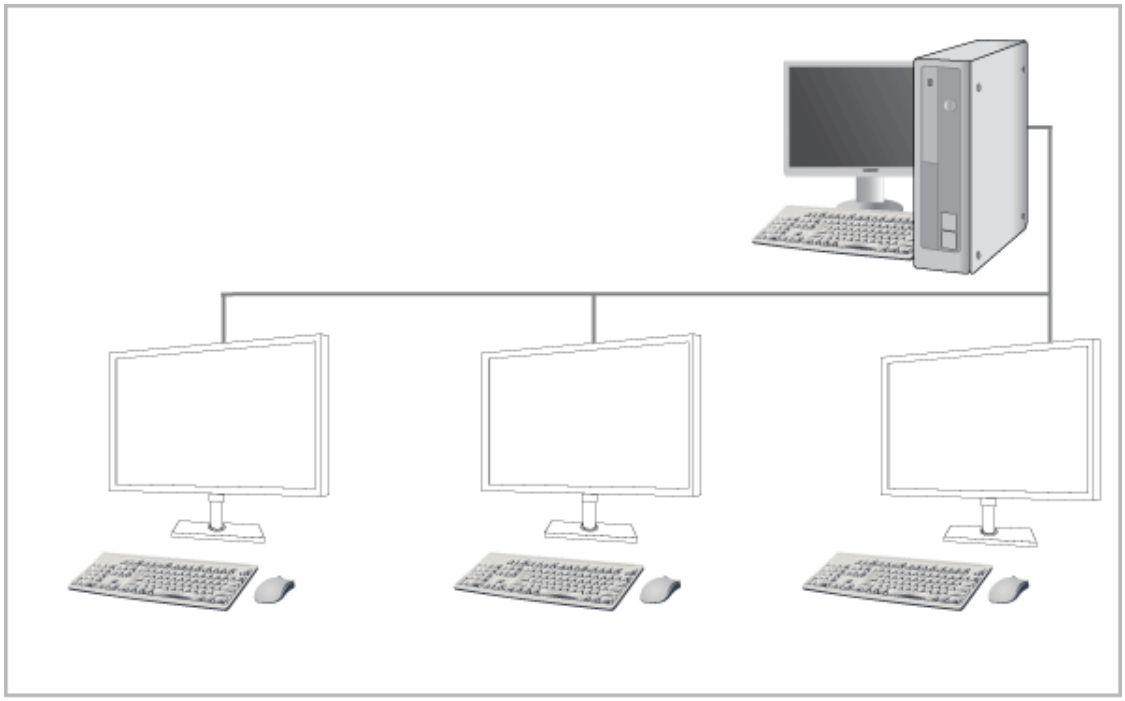
Slik låser du en antityverilåseenhet:

1. Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
2. Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
3. Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
4. Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

2 Bruke "PCoIP"

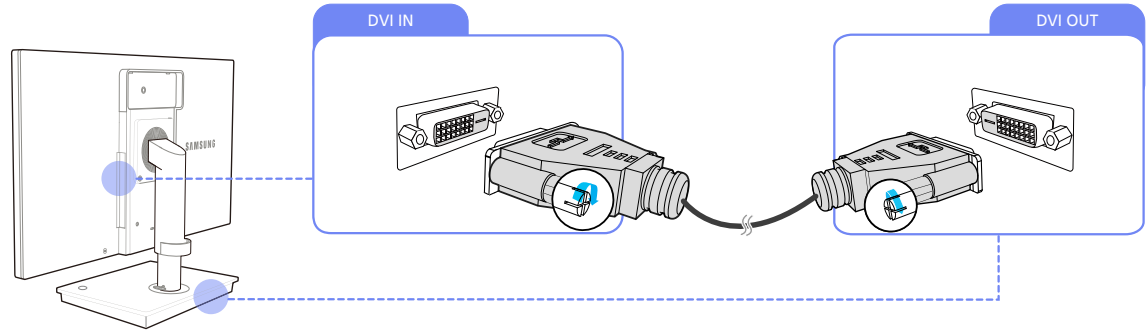
2.1 Hva er en"PC over IP"?



- Denne skjermen kan dekode og vise skjermen til server-PCen kodet og overført gjennom nettverket (LAN) i tillegg til å vise dataskjermen som en vanlig skjerm. Denne skjermen viser en mye mer forbedret ytelse enn en normal RDP og har blitt designet for å støtte en oppløsning på 1920*1080 piksler for grafisk arbeid av høy kvalitet.
- Denne skjermen gjør det mulig med forsterket sikkerhet fordi den brukes ved å koble den til en server-PC så du kan få tilgang til Internett, opprette dokumenter og redigere tall. I tillegg gjør skjermen med det nye konseptet at du kan spille musikk, videoer og spill ved å koble til en ekstern inngangskildeenhet som DSC, MP3, ekstern lagringsenhet osv., til USB-porten.
- Denne skjermen kan brukes til forskjellige felt som videokonferanser og samarbeid ved å vise nettverksskjermen på en annen skjermenhet ved å koble til enheten gjennom DVI OUT(RGB OUT)-porten.

2.2 Tilkobling for å bruke "PCoIP"

2.2.1 Tilkobling med DVI-kabelen



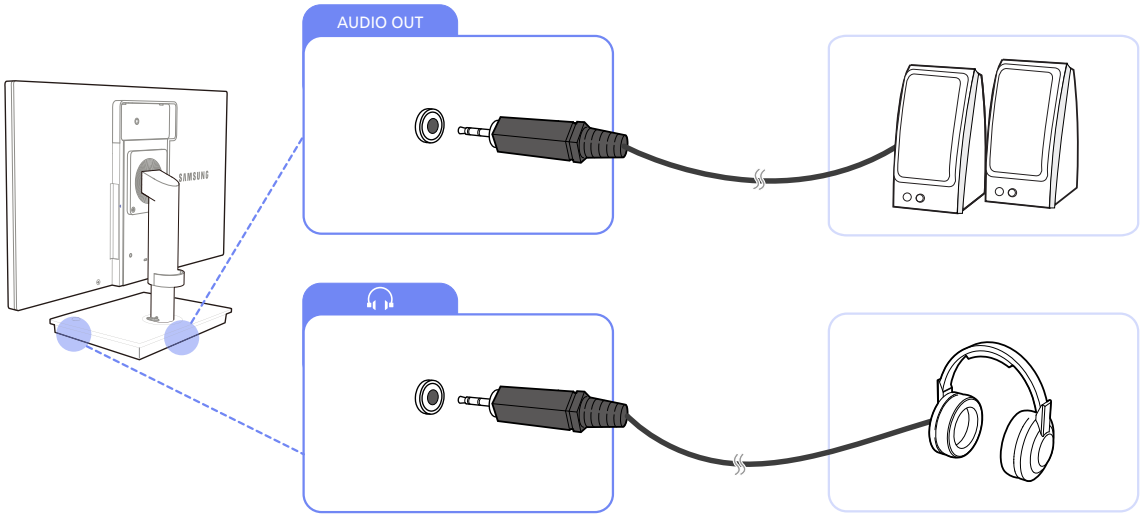
1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN] på baksiden av skjermen og [DVI OUT] på stativfoten.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt.Deretter slår du på strømbryteren på stativfoten.

(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)

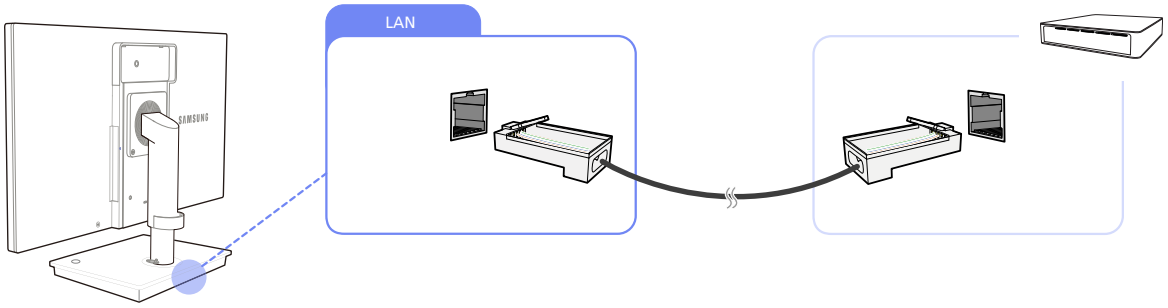
3 Trykk på [⏎/⏎] for å endre inndatakilden til **Digital**.

2.2.2 Koble til hodetelefoner eller høyttalere



1 Koble en lydenhet (hodetelefoner eller høyttalere) til [AUDIO OUT] på baksiden eller til [ ] på høyre side av stativfoten.

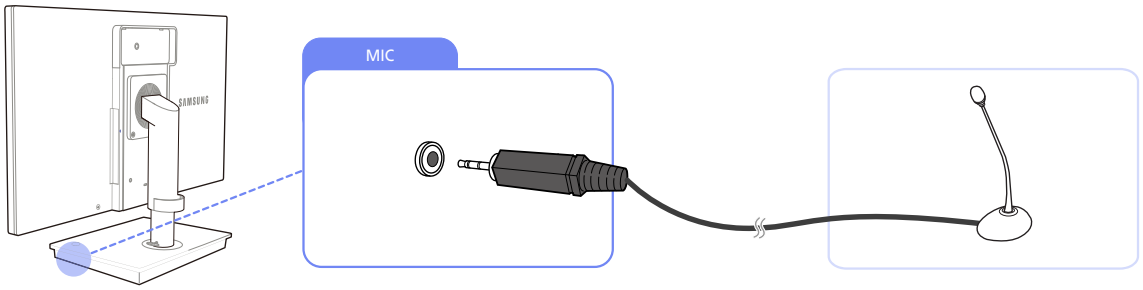
2.2.3 Koble til en LAN



1 Koble LAN-kabelen til [LAN] på baksiden av stativfoten.

Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under eller lik 10 Mbps.

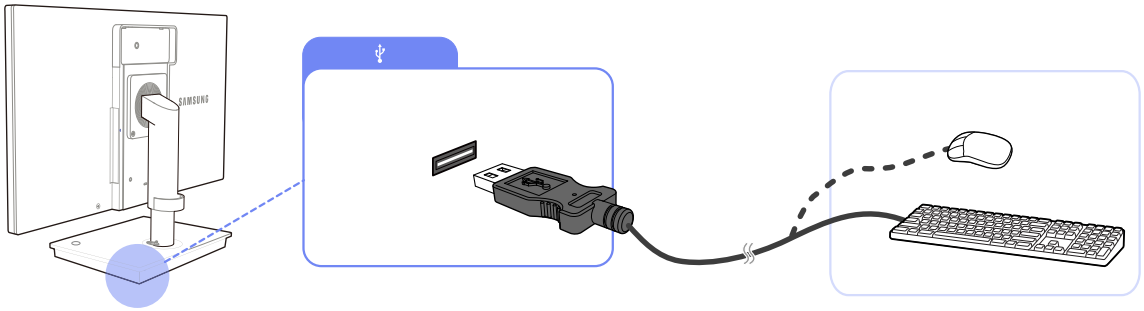
2.2.4 Koble til mikrofon



1 Koble mikrofonen til [MIC] på høyre side av stativfoten.

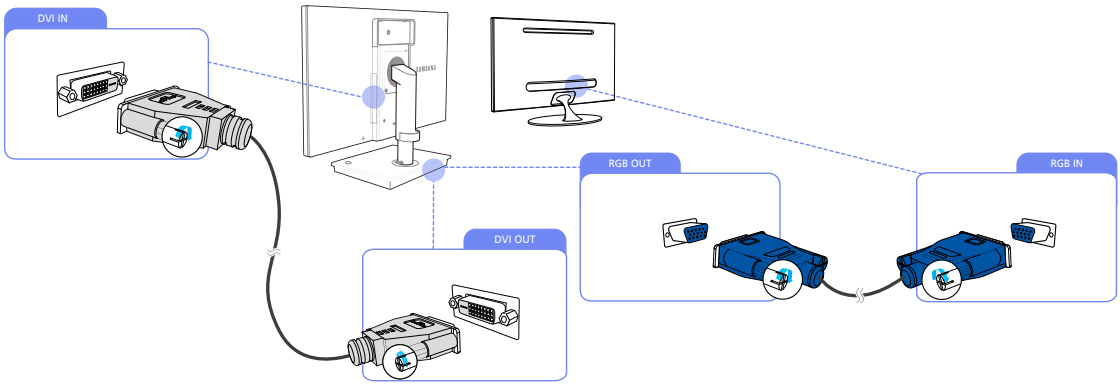
2.2.5 Koble til en USB-enhet

- [USB]-porten støtter opptil USB 2.0.
- Det kreves **VMware View 4.6** eller nyere. Avhengig av nettverksforholdene kan dataoverføringshastigheten bli redusert.



1 Koble en USB-enhet (tastatur, mus osv.) til [USB] på baksiden eller høyre side av stativfoten.

2.2.6 Koble til en ekstraskjerm



1. Koble DVI-kabelen til [DVI IN] på baksiden av produktet og [DVI OUT] på stativfoten.
2. Koble D-SUB-kabelen til [RGB OUT] på baksiden av skjermen og [RGB IN] på stativfoten.
3. Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt.Deretter slår du på strømbryteren på stativfoten.

   (For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)

- [RGB OUT]-porten kan bare brukes til å koble til en sekundærskjerm.
- Hvis du kobler alle kablene fra stativfoten, kan du koble skjermen til en PC og bruke den som PC-skjerm.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (skjermmeny)

Skjermmenyens lokale grensesnitt vises for brukeren når enheten slås på og PCoIP-økten (PC-over-IP) ikke pågår.

Skjermdisplayet tilbyr en mekanisme for å koble til en vertsenhet via tilkoblingsskjermen. Tilkoblingsskjermbildet presenteres for brukeren ved oppstart.

Tilkoblingsskjermbildet gir også tilgang til vinduet Alternativer.

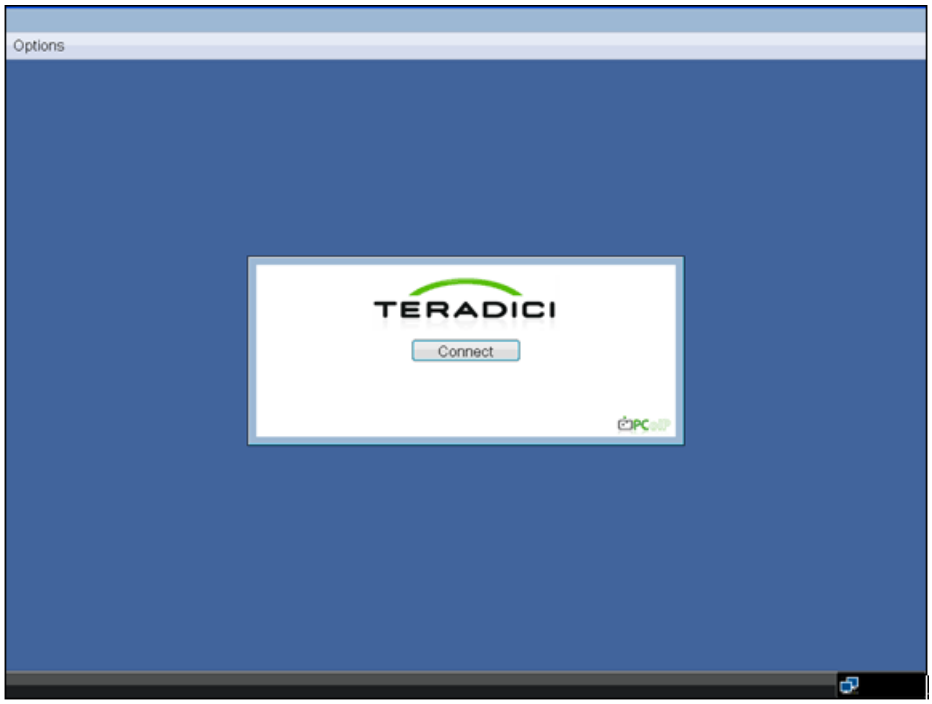
Alternativer-vinduet er tilgjengelig via **Options**-knappen på tilkoblingsskjermbildet. Et administrativt passord kreves for å endre portalalternativene.

2.3.2 Tilkoblingsskjermbilde

Tilkoblingsskjermbildet vises ved oppstart unntatt når portalen har blitt konfigurert for en styrt oppstart eller autotilkobling på nytt.

Logoen som vises over **Connect**-knappen kan endres ved at man laster opp et erstatningsbilde via det administrative webgrensesnittet.

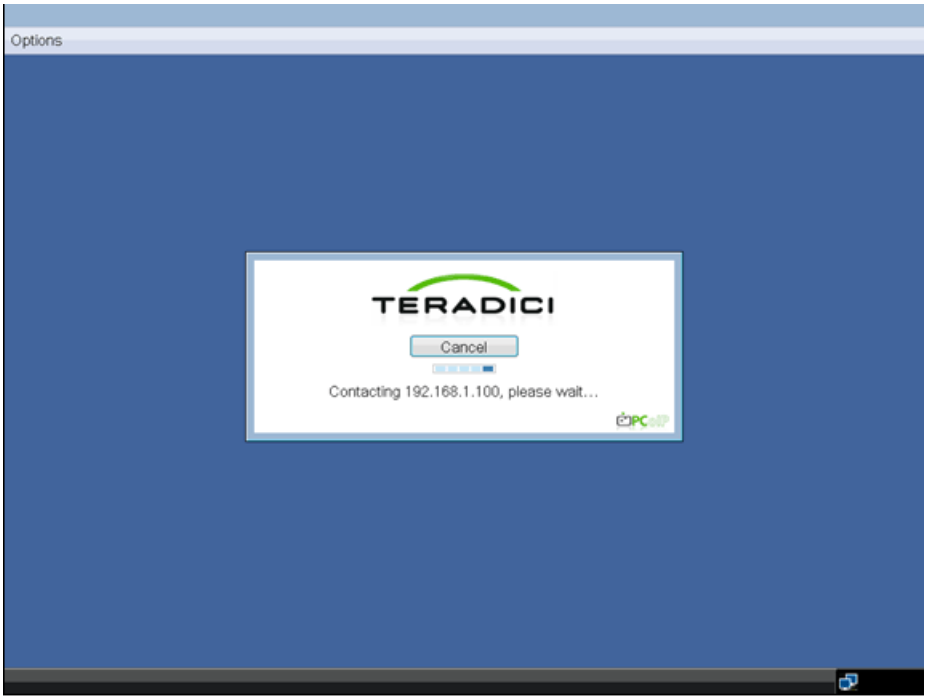
Figur 2-1: Tilkoblingsskjermbilde



Koble til-knapp

Når man bruker Connect-knappen, startes en PCoIP- eller RDP-økt, avhengig av øktsinnstillingene. Mens PCoIP-tilkoblingen venter, viser OSDs lokale GUI meldingen "Tilkobling venter". Når tilkoblingen er opprettet, forsvinner skjermdisplayets lokale grensesnitt og erstattes av øktbildet.

Figur 2-2: Tilkoblingsskjermbilde (kobler til)



2.3.3 Skjermdisplayets Options-meny

Når du velger **Options**-menyen, får du en liste med valgmuligheter. Skjermmenyens **Options**-meny inneholder:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Når du velger en av disse, vises et innstillingsvindu.

Figur 2-3: Skjermdisplayets **Options**-meny

2.3.4 Configuration-vindu

Configuration-vinduet lar administratoren gå inn i vindusfaner med innstillinger som bestemmer hvordan portalen fungerer og virker sammen med omgivelsene.

Kategoriene i vinduet **Configuration** er:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**

- RDP
- Language
- OSD
- Reset
- VMware View

Hver fane har knappene **OK**, **Cancel** og **Apply** ("OK", "avbryt" og "bruk"), som lar administratoren godta eller avslå endringene som er gjort på hver fane.

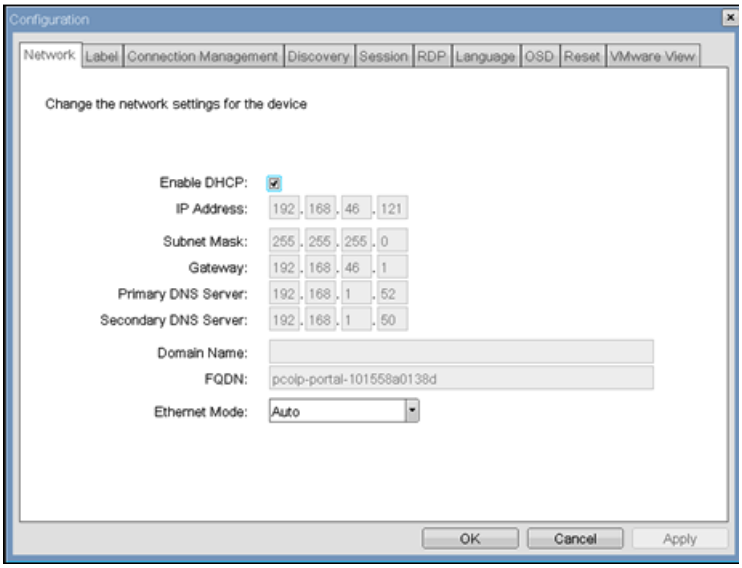
Enkelte PCoIP-enheter har en passordbeskyttelse aktivert, og krever ikke et passord for at man skal logge inn på administrasjonswebsidene eller få tilgang til skjermmenyparameterne. Passordbeskyttelse for innloggingssiden og skjermmenyen kan aktiveres gjennom PCoIP administrasjonskonsoll.

Network-fanen

Kategorien **Network** lar en administrator angi portalens nettverksparametre.

Nettverksparameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-4: **Network**-konfigurering



- **Enable DHCP**

  Når **Enable DHCP** er aktivert, kontakter enheten en DHCP-server som skal tilordnes en IP-adresse, subnettmaske, gateway IP-adresse og DNS-servere. Når den er deaktivert, krever enheten at disse parameterne angis manuelt.

- **IP Address**

  Feltet IP-adresse er enhetens **IP address**. Hvis DHCP er deaktivert, kreves dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan ikke dette feltet redigeres. Dette feltet må være en gyldig IP-adresse, og hvis en ugyldig IP-adresse angis, ber skjermdisplayet administratoren om å rette den.

- **Subnet Mask**

  Subnet Mask-feltet er enhetens nettverksmaske. Hvis DHCP er deaktivert, kreves dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan ikke dette feltet redigeres. Dette feltet må være en gyldig subnettmaske, og hvis en ugyldig subnettmaske angis, ber skjermdisplayet administratoren om å rette den.

- **Gateway**

  Feltet **Gateway** er enhetens gateway IP-adresse. Hvis DHCP er deaktivert, kreves dette feltet. Hvis DHCP er aktivert, kan ikke dette feltet redigeres.

- **Primary DNS Server**

  Feltet **Primary DNS Server** er enhetens primære DNS IP-adresse. Dette feltet er valgfritt. Hvis DHCP er aktivert, kan ikke dette feltet redigeres.

- **Secondary DNS Server**

  Feltet **Secondary DNS Server** er enhetens sekundære DNS IP-adresse. Dette feltet er valgfritt. Hvis DHCP er aktivert, kan ikke dette feltet redigeres.

- **Domain Name**

  Domain Name er domenenavnet som er brukt, f.eks. "domene.lokal". Dette feltet er valgfritt. Feltet angir domenet som verten eller portalen er på.

- **FQDN**

  FQDN står for Fully Qualified Domain Name, og er vertens eller portalens fullstendige domenenavn. Standard er pcoip-vert-MAC eller pcoip-portal-MAC, der MAC er vertens eller portalens MAC-adresse. Domenenavnet vil legges til dersom det brukes, f.eks. pcoip-vert-MAC.domene.lokal.

- **Ethernet Mode**

  Feltet **Ethernet Mode** konfigurerer Ethernet-modusen til portalen. Alternativene er:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

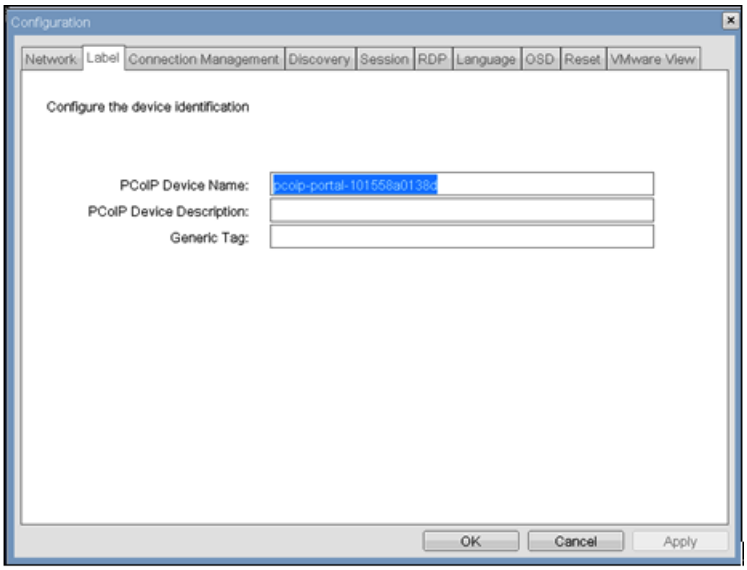
  Administratorene bør alltid sette **Ethernet Mode** til **Auto**, og kun bruke **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex** når annet nettverksutstyr, f.eks. en bryter, også er konfigurert til å virke ved **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex**.

Label-fanen

Label-fanen lar en administrator legge til tilpasset informasjon for verten eller portalen.

Portal Label-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-5: Label-konfigurering



- **PCoIP Device Name**

  Dersom **PCoIP Device Name** lar administratoren gi verten eller portalen et logisk navn. Standard er pcoip-vert-MAC eller pcoip-portal-MAC, der MAC er vertens eller portalens MAC-adresse.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description lar administratoren gi verten eller portalen en beskrivelse eller mer informasjon, f.eks. om endepunktets plassering, osv.

- **Generic Tag**

  Generic Tag lar administratoren gi verten eller portalen generisk kodeinformasjon.

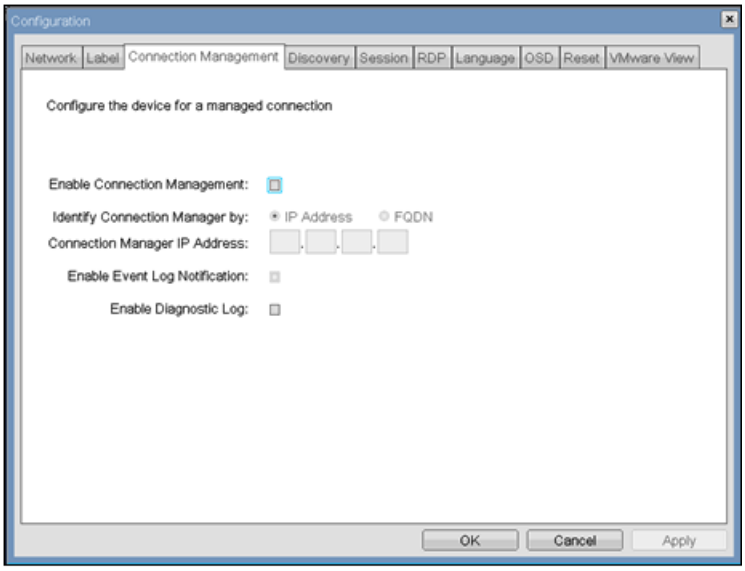
Connection Management-fanen

Kategorien **Connection Management** gjør det mulig med aktivering eller deaktivering av tilkoblingsbehandling og å angi IP-adressen for tilkoblingsbehandler.

I en styrt tilkobling kommuniserer en ekstern **Connection Managerment**-server med enheten og kan konfigurere den eksternt. I tillegg kan tilkoblingsbehandleren finne en passende maskin som enheten kan kobles til, og opprette tilkoblingen. **Connection management** kan i stor grad forenkle administreringsjobben for et stort og komplekst system.

Connection Management-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-6: **Connection Management**-konfigurering



- **Enable Connection Management**

  Hvis alternativet **Enable Connection Management** er aktivert, kan enheten konfigureres og kontrolleres av en ekstern tilkoblingsbehandler.

- **Identify Connection Manager By**

  Velgeren **Identify Connection Manager By** lar administratoren velge hvorvidt tilkoblingsbehandleren identifiseres av **IP address** eller av det fullstendige domenenavnet (FQDN). Hvis tilkoblingsbehandling er deaktivert, er ikke dette feltet nødvendig og kan ikke redigeres.

  Tabell 2-1 viser konfigurasjonsparameterne som er tilgjengelige når hver av metodene er valgt. Dersom en ugyldig IP-adresse eller DNS-navn skrives inn, vil administratoren bli bedt om å rette dette på sin skjermmeny.

Tabell 2-1: Connection Manager-metode

Metode	Datafelter
IP Address	Connection Managers IP-adresse
FQDN	Connection Managers DNS-navn

- **Enable Event Log Notification**

  Feltet **Enable Event Log Notification** styrer hvorvidt PCoIP-vertsenhetene og PCoIP-portalenhetene sender innholdet i hendelsesloggene til tilkoblingsbehandlingsserveren.

- **Enable Diagnostic Log**

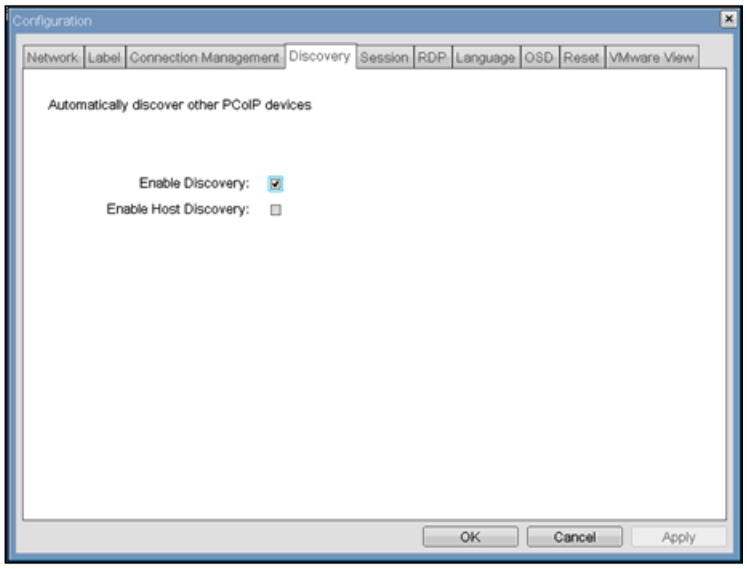
  Feltet **Enable Diagnostic Log** styrer hvorvidt feilsøkingsmeldinger i tilkoblingsbehandlingen skrives til PCoIP-vertsenhetenes og PCoIP-portalenhetenes hendelseslogg.

Discovery-fanen

Konfigureringskategorien **Discovery** gjør det mulig å bruke funksjoner som gjør det lettere å oppdage portaler i et PCoIP-system.

Discovery-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-7: **Discovery**-konfigurering



- **Enable Discovery**

  Dersom alternativet **Enable Discovery** er aktivert, vil enheten dynamisk oppdage andre enheter ved hjelp av SLP Discovery, uten på forhånd å kjenne til hvor de er plassert i nettverket. Dette kan redusere konfigurerings- og administreringsjobben betraktelig for komplekse systemer.

  SLP Discovery krever rutere som er konfigurert til å tillate multikast, og derfor er DNS-SRV Discovery den anbefalte oppdagelsesmekanismen.

- **Enable Host Discovery**

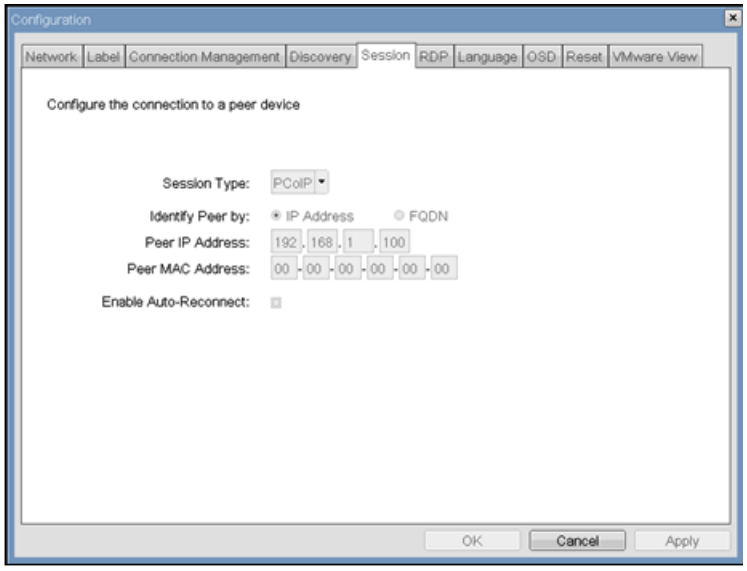
  Funksjonen **Enable Host Discovery** tillater portalen å oppdage verter som ikke er i en PCoIP-økt. Når portalen er aktivert, kan den vise opptil 10 tilgjengelige verter i den rekkefølgen de oppdages i. Det forventes at funksjonen **Enable Host Discovery** vil bli brukt med et lite antall verter.

Session-fanen

Session-fanen lar en administrator konfigurere hvordan enheten kobler seg til andre enheter.

Session-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-8: **Session**-konfigurering



- **Session Type**

  Session Type lar administratoren konfigurere portalen for en PCoIP-økt eller RDP-økt.

- **Identify Peer By**

  Velgeren **Identify Peer By** lar administratoren velge om den andre enheten identifiseres av IP- og MAC-adresse, eller av fullt kvalifisert domenenavn (FQDN).

  Tabell 2-2 viser parameterne som er tilgjengelige for den eksterne enheten når hver av metodene er valgt. Dersom en ugyldig IP-adresse eller DNS-navn skrives inn, vil administratoren bli bedt om å rette dette på sin skjermmeny.

Tabell 2-2: Identifikasjonsmetoder for ekstern enhet

Identifikasjonsmetoder for ekstern enhet	Datafelter	Kommentar
Ekstern enhets IP/MAC	Ekstern enhets IP-adresse	PCoIP
	Ekstern enhets MAC-adresse	PCoIP
Ekstern enhets FQDN	Ekstern enhets FQDN	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

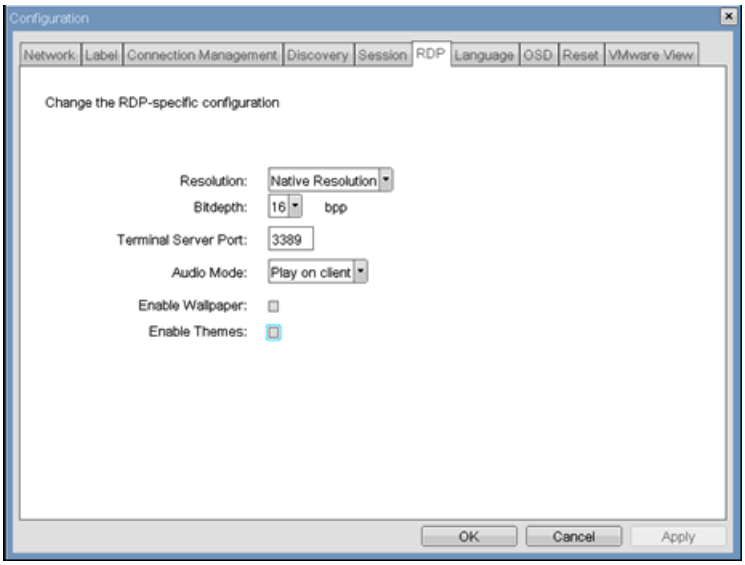
  Alternativet **Enable Auto-Reconnect** lar portalen automatisk koble seg til på nytt med sist tilkoblede vert når en økt er gått tapt.

RDP

RDP-fanen lar administratoren konfigurere innstillinger som gjelder den eksterne skrivebordsprotokollen (RDP).

RDP-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-9: RDP-konfigurering



Resolution

Feltet Resolution er skjermoppløsningsinnstillingen for RDP. Mulige verdier er:

- Native Resolution
- 800x600
- 1024x768
- 1280x768
- 1280x1024
- 1440x900
- 1600x1200
- 1680x1050
- 1920x1080
- 1920x1200

Bit Depth

Bit Depth er fargebitdybden til RDP-økten. Mulige verdier er:

- 8 bpp (bit per piksel)
- 16 bpp
- 24 bpp

Terminal Server Port

Feltet **Terminal Server Port** angir portnummeret som **RDP**-klienten kobler seg til.

Audio Mode

Feltet **Audio Mode** konfigurerer hvor det finner sted lydavspilling i **RDP**-økten. Mulige alternativer er:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Feltet **Enable Wallpaper** gjør det mulig å bruke en bakgrunn sammen med **RDP**-økten.

Enable Themes

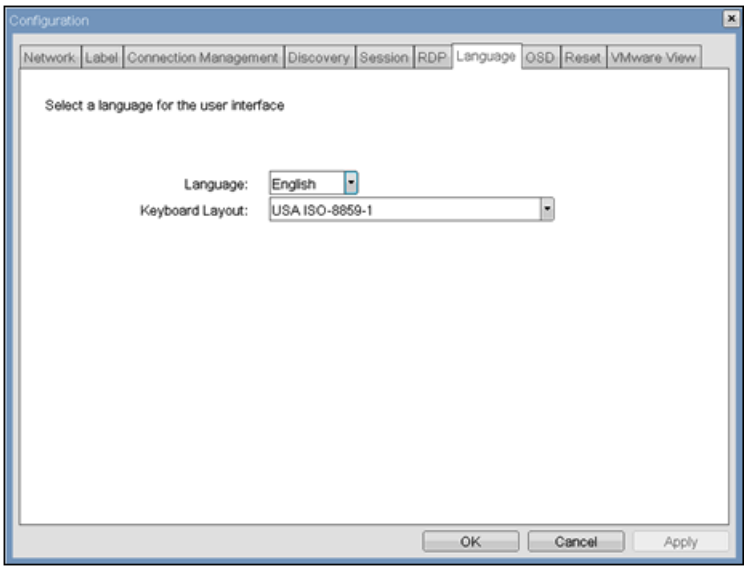
Feltet **Enable Themes** gjør det mulig å bruke skrivebordstemaer sammen med **RDP**-økten.

Language-fanen

Feltet **Language** lar administratoren konfigurere skjermmenyspråket.

Language-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-10: **Language**-konfigurering



Language

Language-feltet kan brukes til å konfigurere språket for skjermmenyen og hendelsesloggmeldinger.

Keyboard Layout

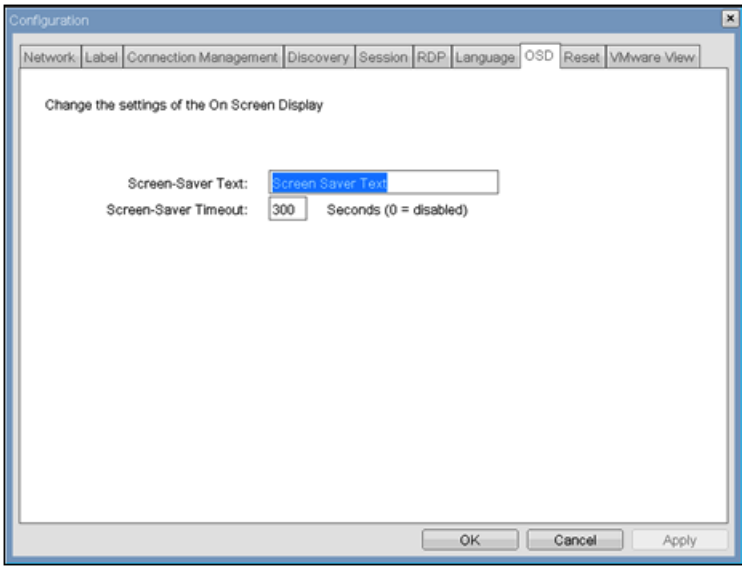
Feltet **Keyboard Layout** tillater administratoren å endre tastaturoppsettet.

OSD-fanen

OSD-fanen lar administratoren endre skjermmenyparameterne (**OSD**).

OSD-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-11: OSD-konfigurering



Screen-Saver Message

Feltet **Screen-Saver Message** lar administratoren endre skjermsparerteksten. Teksten kan være på opptil 240 tegn.

Skjermspareren er en enkel svart skjerm med skjermsparertekst som hopper tilfeldig.

Screen-Saver Timeout

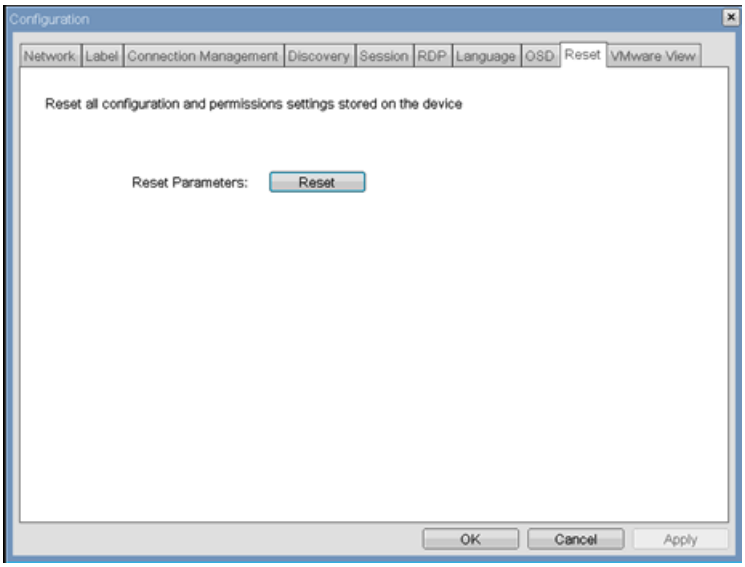
Feltet **Screen-Saver Timeout** lar administratoren konfigurere skjermsparerens tidsavbrudd. Tidsavbruddet kan konfigureres i sekunder, opptil 9999 sekunder. En innstilling på 0 sekunder deaktiverer skjermspareren.

Reset-fanen

Reset-fanen lar administratoren tilbakestille alle konfigurerbare parametere som er lagret i flash.

Reset kan også settes opp ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-12: **Reset**



Reset Parameters

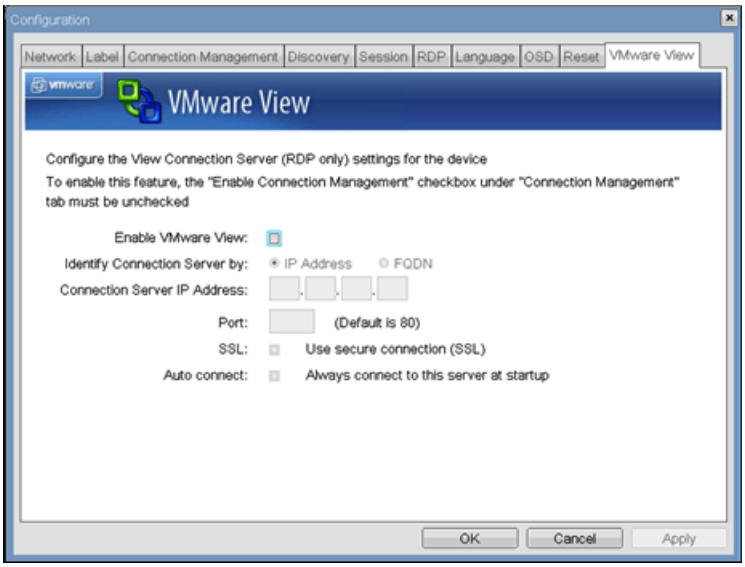
Knappen **Reset Parameters Reset** tilbakestiller alle konfigurasjoner og tillatelser til fabrikkinnstillinger.

VMware View-fanen

VMware View-fanen muliggjør konfigurering for en VMware View-tilkoblingsserver.

VMware View-parameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-13: **VMware View**-konfigurering



Enable VMware View

Når alternativet **Enable VMware View** aktiveres, kan portalene konfigureres til bruk med en VMware View-tilkoblingsserver.

For å aktivere VMware View-funksjonen, må avkrysningsboksen **Connection Management** på fanen **Enable Connection Management** være tom.

Identify Connection Server by

Velgeren **Identify Connection Server by** lar administratoren velge hvorvidt tilkoblingsbehandleren identifiseres av IP-adressen eller av det fullstendige domenenavnet (FQDN). Dersom VMware View er deaktivert, er ikke dette feltet nødvendig, og det kan ikke redigeres.

Port

Port-parameteren lar administratoren angi hvilken port som skal brukes til å kommunisere med VMware View-tilkoblingsserveren.

SSL

SSL-parameteren lar administratoren angi hvilken SSL som skal brukes til å kommunisere med VMware View-tilkoblingsserveren.

Auto connect

Auto connect-parameteren lar administratoren sprsifisere at portalen alltid skal koble seg til VMware View-tilkoblingsserveren automatisk ved oppstart.

2.3.5 Diagnostics-vindu

Vinduet **Diagnostics** lar administratoren å få tilgang til vindusfanene med diagnostiseringer som gjelder portalen. Kategoriene i vinduet **Diagnostics** er:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

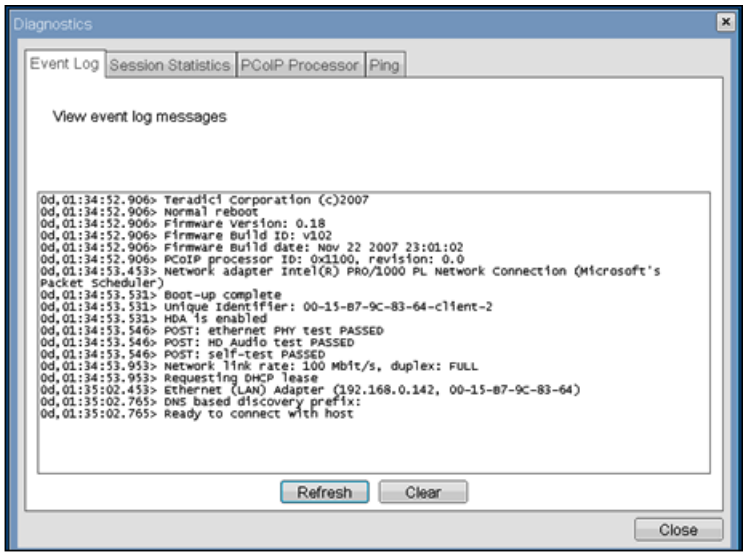
Hver fane har en Close-knapp for å lukke vinduet.

Event Log-fanen

Fanen **Event Log** lar administratoren vise og fjerne hendelsesloggmeldinger fra portalen.

Event Log kan også startes opp ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-14: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

Feltet **View event log messages** viser loggmeldinger med informasjon om tidsstempel. Det er to tilordnede knapper tilgjengelig.

- **Refresh**

  Når du velger **Refresh**-knappen, oppdateres hendelsesloggmeldingene som vises.

- **Clear**

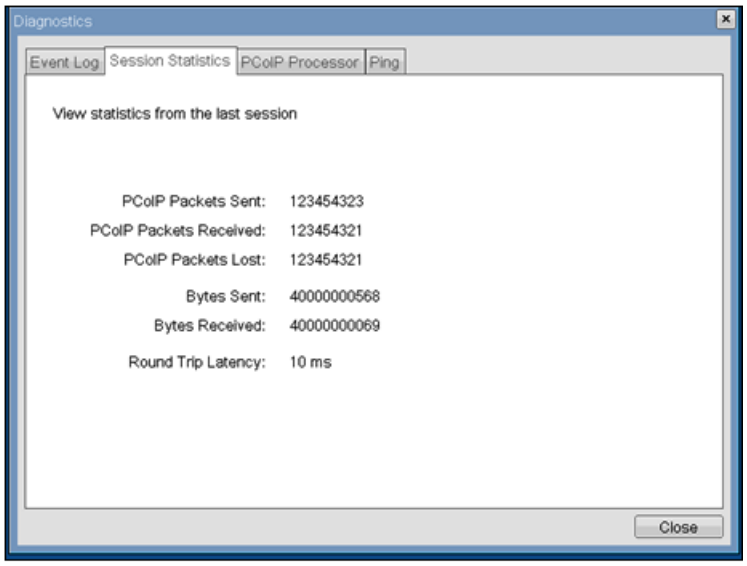
  Når du velger **Clear**-knappen, fjernes alle hendelsesloggmeldingene som vises.

Session Statistics-fanen

Session Statistics-fanen lar administratoren vise PCoIP-spesifikk statistikk for den siste PCoIP-økten som var aktiv på portalen.

Session Statistics kan også vises ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  Feltet **PCoIP Packets Sent** rapporterer om totalt antall PCoIP-pakker som ble sendt fra portalen til verten i siste aktive økt.

- **PCoIP Packets Received**

  Feltet **PCoIP Packets Received** rapporterer om totalt antall PCoIP-pakker som ble mottatt fra verten til portalen i siste aktive økt.

- **PCoIP Packets Lost**

  Feltet **PCoIP Packets Lost** rapporterer om totalt antall PCoIP-pakker som gikk tapt i siste aktive økt.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Feltet **Bytes Sent** rapporterer om totalt antall byte som ble sendt i siste aktive økt.

- **Bytes Received**

  Feltet **Bytes Received** rapporterer om totalt antall byte som ble mottatt i siste aktive økt.

Round Trip Latency

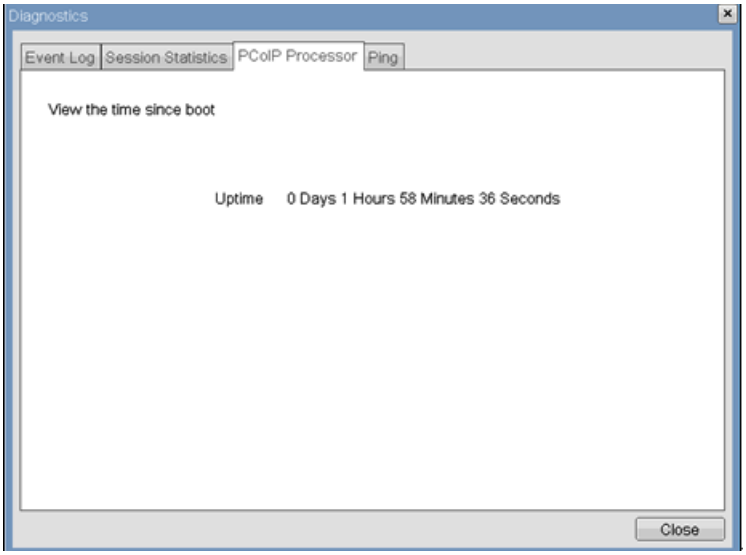
Feltet **Round Trip Latency** rapporterer om totalt omløp i PCoIP-systemet (f.eks.portal til vert og tilbake til portal), og om nettverksventetid i millisekunder (+/- 1 ms).

PCoIP Processor-fanen

PCoIP Processor-fanen lar administratoren vise opptiden for portalens PCoIP-prosessor siden forrige oppstart.

PCoIP Processor-oppetiden kan også vises i websideadministrasjonsgrensesnittet.

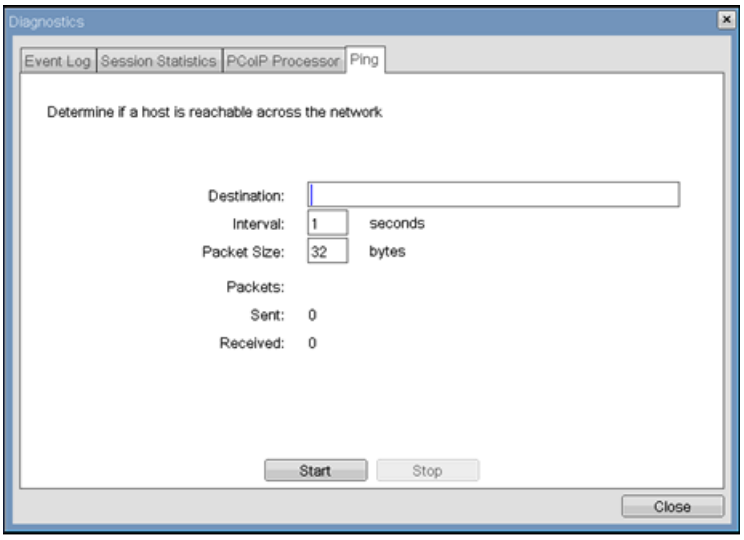
Figur 2-16: **PCoIP Processor**



Ping-fanen

Ping-fanen lar administratoren sende et ping til en enhet for å se om den kan nås over et IP-nettverk. Dette kan være nyttig for å avgjøre om en vert kan nås.

Figur 2-17: **Ping**



Pinginnstillinger

- **Destination**

  IP-adresse eller FQDN som skal "pinges"
- **Interval**

  Intervall mellom pingpakker
- **Packet Size**

  Størrelse på pingpakke

Pakker

- **Sent**

  Antall pingpakker sendt
- **Received**

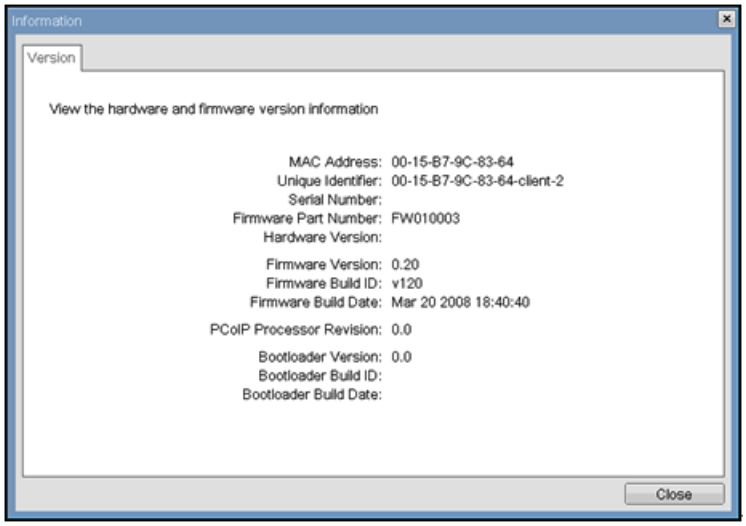
  Antall pingpakker mottatt

2.3.6 Information-vindu

Information-vinduet gir en administrator tilgang til Versjon-fanen, som inneholder informasjon om enheten.

Versjonsinformasjonen kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-18: **Version**



VPD-informasjon

VDP (vitale produktdata) er informasjon som fremskaffes av fabrikken for å identifisere hver portal eller vert unikt.

- **MAC Address**

  Portalens unike **MAC address**
- **Unique Identifier**

  Portalens unike identifikator
- **Serial Number**

  Portalens unike serienummer
- **Firmware Part Number**

  PCoIP-fastvarens delenummer
- **Hardware Version**

  Portalens maskinvareversjonnummer

Fastvareinformasjon

Firmware Information reflekterer gjeldende PCoIP-fastvaredetaljer.

- **Firmware Version**

  Gjeldende PCoIP-fastvareversjon
- **Firmware Build ID**

  Revisjonskode for gjeldende PCoIP-fastvare
- **Firmware Build Date**

  Versjonsdato for gjeldende PCoIP-fastvare

PCoIP Processor Revision

Revisjonsfeltet **PCoIP Processor Revision** rapporterer om PCoIP-prosessorens revisjonskode. TERA1x00 Revision A silisium er angitt med 0.0, og TERA1x00 Revision B silisium er angitt med 1.0.

Bootloaderinformasjon

Oppstartslasterinformasjonen reflekterer gjeldende PCoIP-oppstartslasterdetaljer.

- **Bootloader Version**

  Gjeldende PCoIP-oppstartslasterversjon

- **Bootloader Build ID**

  Revisjonskode for gjeldende PCoIP-oppstartslaster

- **Bootloader Build Date**

  Versjonsdato for gjeldende PCoIP-oppstartslaster

2.3.7 User Settings-vindu

User Settings-vinduet gir brukeren tilgang til vindusfaner som angir mus- og tastaturinnstillingene og PCoIP-bildekvaliteten.

Kategoriene i menyen Brukerinnstillinger er:

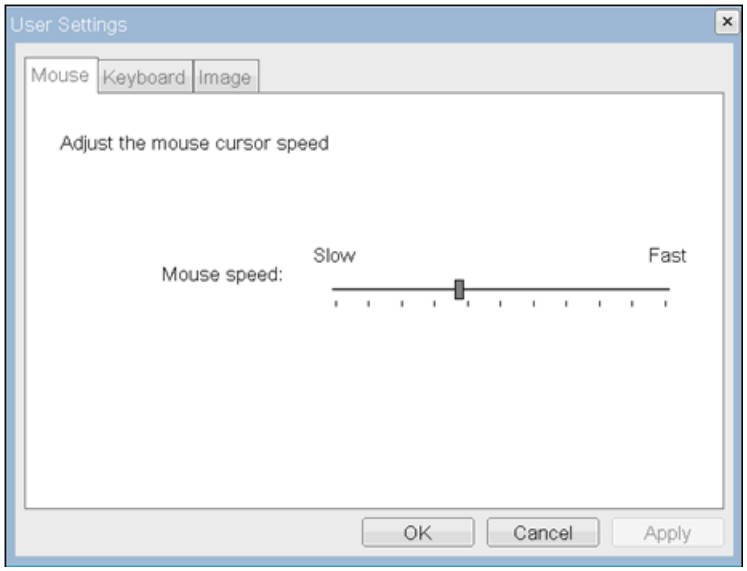
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Mouse-fanen

Mouse-fanen lar brukeren endre innstillingene for musepekerhastighet for skjermmeny- og RDP-øktene.

Innstillingen for musepekerhastigheten påvirker ikke pekerinnstillingene når en PCoIP-økt er aktiv, med mindre den lokale tastaturvertsdriverfunksjonen er i bruk. (Se bruksanvisning for PCoIP-vertsprogram for mer informasjon.)

Figur 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Feltet **Mouse Speed** gjør det mulig å konfigurere portalens musepekerhastighet.

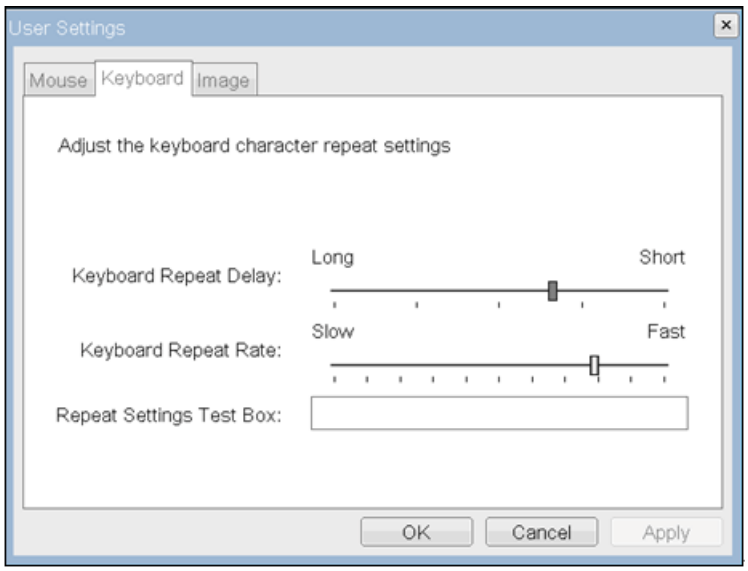
  Mouse Speed kan også konfigureres via PCoIP-vertsprogrammet. Se bruksanvisningen for PCoIP-vertsprogrammet for mer informasjon om hvordan man bruker PCoIP-vertsprogrammet.

Keyboard-fanen

Keyboard-fanen gjør det mulig for en bruker å endre tastaturets gjentakelsesinnstillinger for skjermmeny- og RDP-øktene

Tastaturinnstillingene påvirker ikke tastaturinnstillingene når en PCoIP-økt er aktiv, med mindre den lokale tastaturvertsdriverfunksjonen er i bruk. (Se bruksanvisning for PCoIP-vertsprogram for mer informasjon.)

Figur 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Feltet **Keyboard Repeat Delay** lar brukeren konfigurere portalens tastaturgjentakelsesforsinkelse.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Feltet **Keyboard Repeat Rate** lar brukeren konfigurere portalens tastaturgjentakelseshastighet.

- **Repeat Settings Test Box**

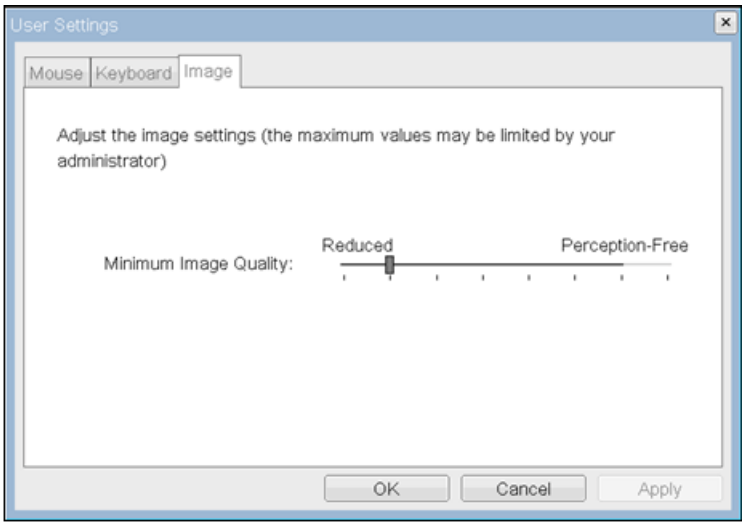
  Feltet **Repeat Settings Test Box** lar brukeren teste de valgte tastaturinnstillingene.

Image

Image lar brukeren endre bildeinnstillingene på PCoIP-systemet.

Bildeparameterne kan også konfigureres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.

Figur 2-21: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Glidebryteren **Minimal Image Quality** gjør det mulig å balansere mellom bildekvalitet og antall bilder per sekund når nettverksbåndbredden er begrenset. Enkelte typer bruk kan kreve lavere bildekvalitet med raskere bildevisning, mens det i andre tilfeller foretrekkes bilder av høyere kvalitet med en saktere bildevisning.

  Hvis du beveger glidebryteren mot **Reduced** når nettverksbåndbredden har begrensninger, degraderes bildekvaliteten.

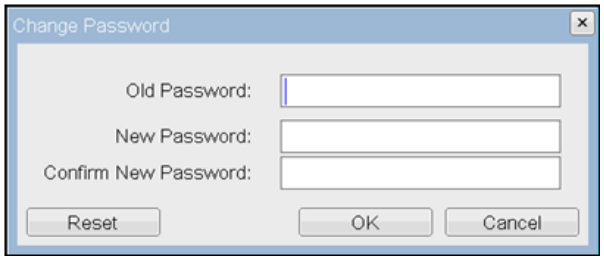
  Når nettverksbåndbredden ikke har begrensninger, vil PCoIP-systemet opprettholde oppfatningsfri kvalitet uavhengig av innstillingen for minste bildekvalitet.

2.3.8 Password-vindu

Vinduet **Password** lar en administrator oppdatere enhetens administratorpassord. Merk at dette påvirker webgrensesnittet og det lokale grensesnittet til **OSD**.

- Man må være forsiktig når man oppdaterer portalens passord, ettersom portalen kan bli ubrukelig hvis man mister passordet.
- Passordet kan også oppdateres ved hjelp av websideadministrasjonsgrensesnittet.
- Enkelte PCoIP-enheter har passordbeskyttelse deaktivert som standard, og dermed er dette **Password**-vinduet ikke tilgjengelig. Passordbeskyttelse kan aktiveres gjennom PCoIP-administrasjonskonsoll.

Figur 2-22: **Change Password**



- **Old Password**

  Feltet **Old Password** må matche gjeldende administratorpassord for at endringen skal finne sted.

- **New Password**

  Feltet **New Password** blir det nye administratorpassordet for både webgrensesnittet og det lokale grensesnittet for skjermdisplayet.

- **Confirm New Password**

  Feltet **Confirm New Password** må matche feltet Nytt passord for at endringen skal finne sted.

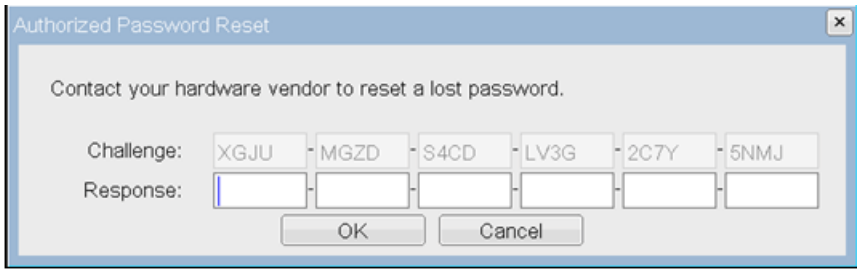
- **Reset**

  Dersom man skulle miste portalpassordet, vil **Reset**-knappen gjøre det mulig for en administrator å be om en svarkode fra sin leverandør. Kontrollkoden kan sendes til leverandøren. Leverandøren vil bekrefte forespørselen og sende tilbake en svarkode, dersom han/hun er autorisert.

  Når riktig svarkode er skrevet inn, tilbakestilles portalens passord til en tom streng, og administratoren blir bedt om å skrive inn et nytt passord.

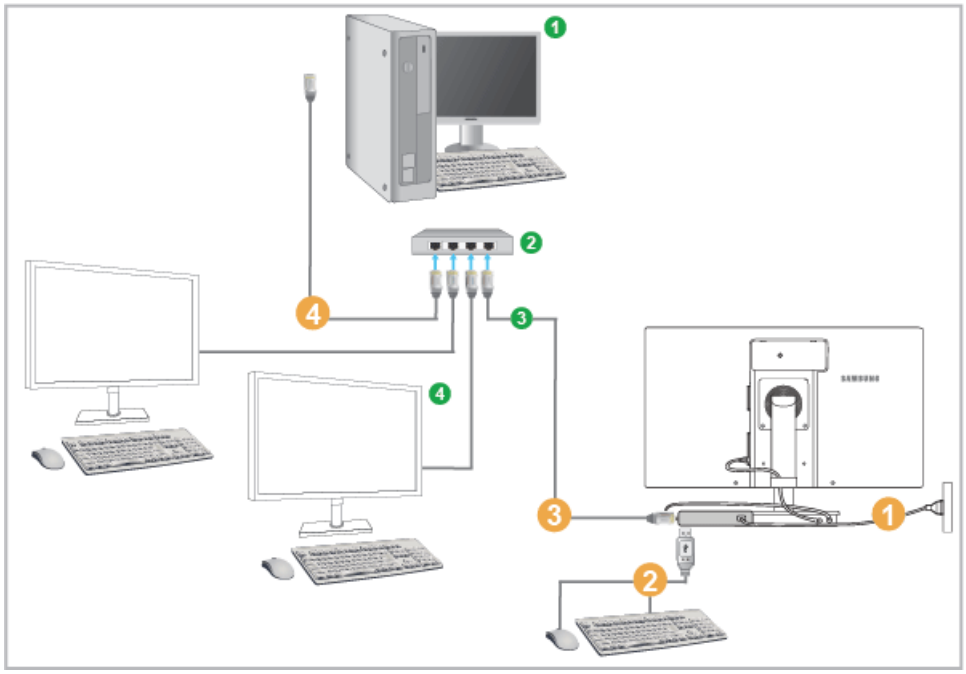
Kontakt portalleverandøren for mer informasjon når det er nødvendig å tilbakestille et passord.

Figur 2-23: **Authorized Password Reset**



Detaljene om hvordan PCoIP brukes, kan endres. Du finner den nyeste informasjonen på Teradici nettsider. (http://www.teradici.com)

2.4 Koble til verts-PCen med en LAN-kabel



1 Verts-PC 2 HUB 3 LAN-kabel 4 Skjerm

1. Koble strømledningen til strømkontakten bak på skjermen.
2. Koble musen og tastaturet til USB-portene.
3. Koble LAN-kontakten bak på skjermen til hub-en.
4. Koble hub-en til LAN-kontakten bak på verts-PCen.

Verts-PCen må ha en IP-adresse.

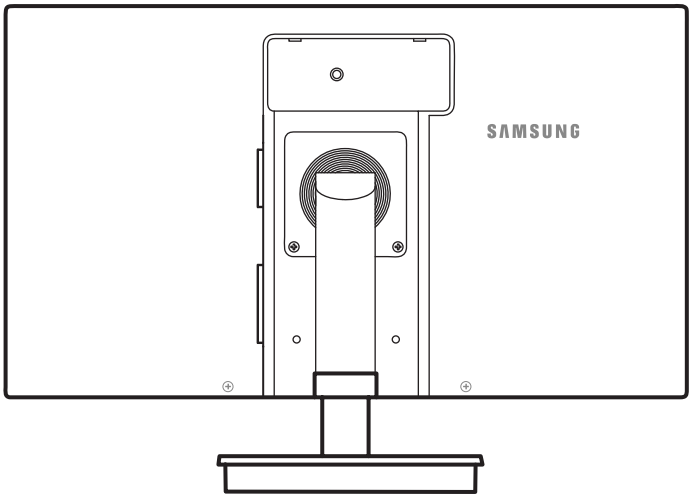
Når LAN-kabelen er koblet til og IP-adressen er angitt, kan du vise skjermbildet fra verts-PCen på skjermen.

Bruk USB-porten til å søke etter filer på eksterne lagringsenheter (f.eks. DSC, MP3, ekstern harddisk osv.).

Det er bare mulig å koble til en vertsdatamaskin til mange klientenheter når en virtualiseringsløsning som vmware er installert på vertsdatamaskinen.

3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.1 Før du kobler til



3.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
  Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

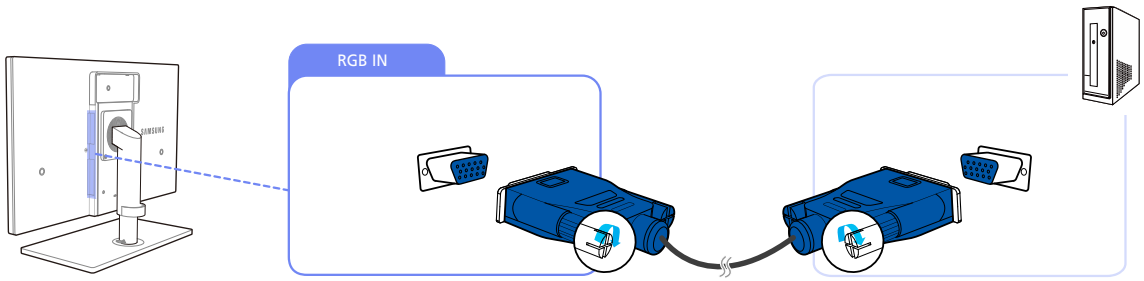
3.2 Koble til og bruke en PC

3.2.1 Koble til en PC

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

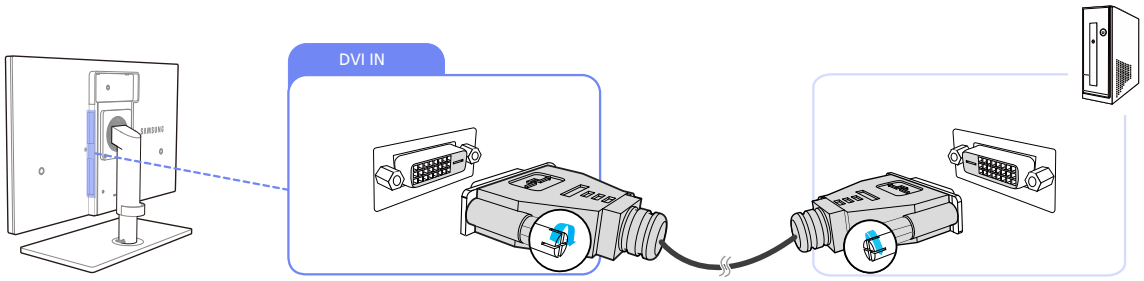
Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)



1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.
2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. og slå på strømbryteren på PC-en.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
3 Trykk på [⏎] for å endre inndatakilden til **Analog**.

Lyd er ikke tilgjengelig hvis produktet er koblet til PC-en via [D-SUB]-porten.

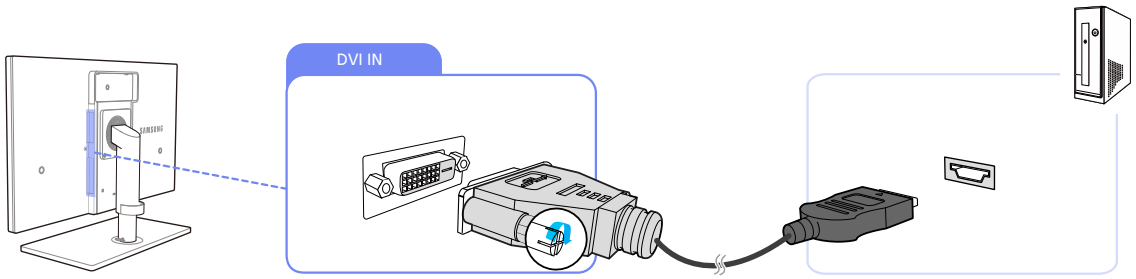
Tilkobling med DVI-kabelen



1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og DVI-porten på PC-en.
2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. og slå på strømbryteren på PC-en.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
3 Trykk på [⏎] for å endre inndatakilden til **Digital**.

Lyd er ikke tilgjengelig hvis PC-en og produktet er koblet til via [DVI]-porten.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



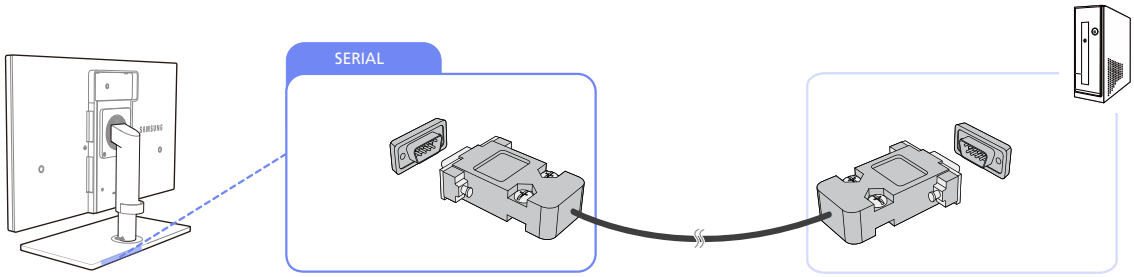
1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og HDMI-porten på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. og slå på strømbryteren på PC-en.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)

3 Trykk på [⏎/⏎] for å endre inndatakilden til **Digital**.

Lyd er ikke tilgjengelig hvis PC-en og produktet er koblet til via [DVI]-porten.

Koble til med en seriell kabel



1 Koble RS-232C-kabelen til [SERIAL] på baksiden av produktet og til [SERIAL] på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. og slå på strømbryteren på PC-en.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)

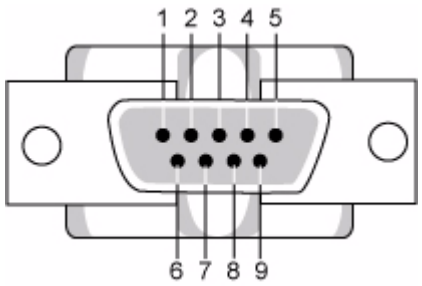
Man kan koble til en enhet som støtter RS-232C-tilkoblinger (grensesnitt).

3.2.2 Fjernkontroll (RS232C)

Kabeltilkoblinger

grensesnitt	RS232C (9-pinners)
pinners	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databiter	8 biter
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 biter
Flytkontroll	Ingen
Maksimal lengde	15 m (bare skjermet type)

- Pinnetilordning



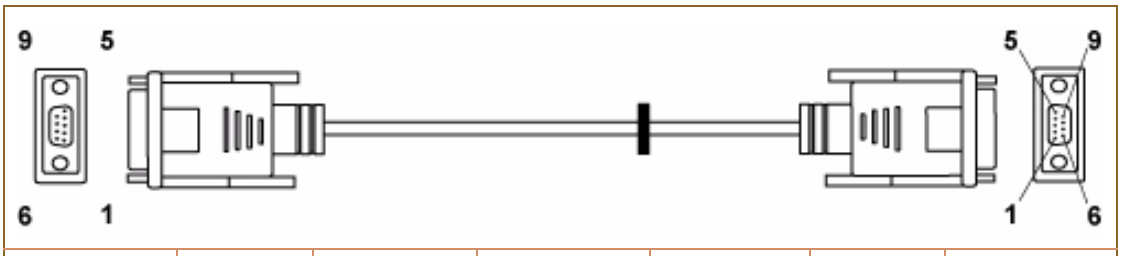
Pinne	Signal
1	Registrer databærer
2	Mottatt data
3	Overført data
4	Dataterminal klar
5	Bakkesignal
6	Data angitt klar
7	Be om å sende
8	Klargjør til sending
9	Ringeindikator

Koble til og bruke en kildeenhet

- RS232C-kabel

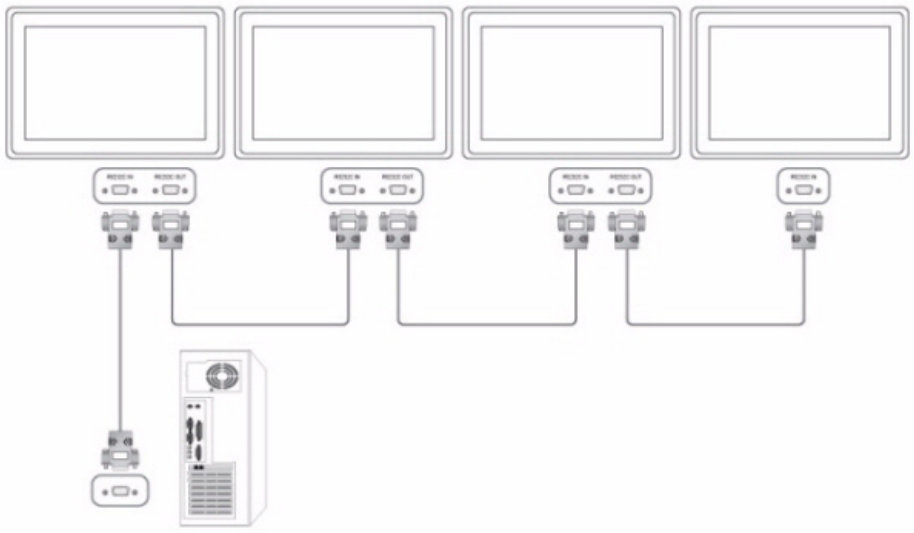
  Forbinder: 9-pinners D-Sub

  Kabel: Krysskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hunn	Rx Tx Gnd	2 3 5	---------> <--------- ----------	3 2 5	Tx Rx Gnd	Hunn

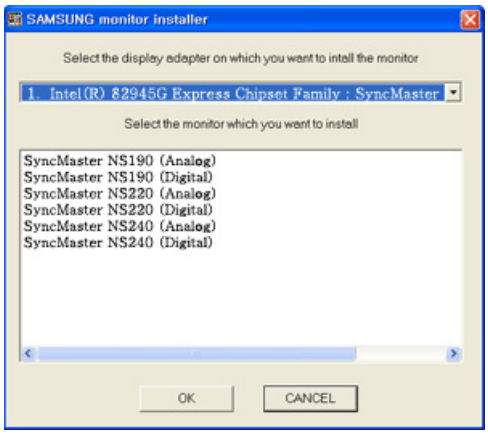
- Tilkoblingsmetode



3.2.3 Installasjon av "Windows Driver"

- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende "Windows Driver"-filen, kan du gå til Samsungs nettside (http://www.samsung.com) og laste ned filen.

1. Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.
2. Klikk på "Windows Driver".
3. Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.
4. Velg din produktmodell fra listen over modeller.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5. Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

   Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

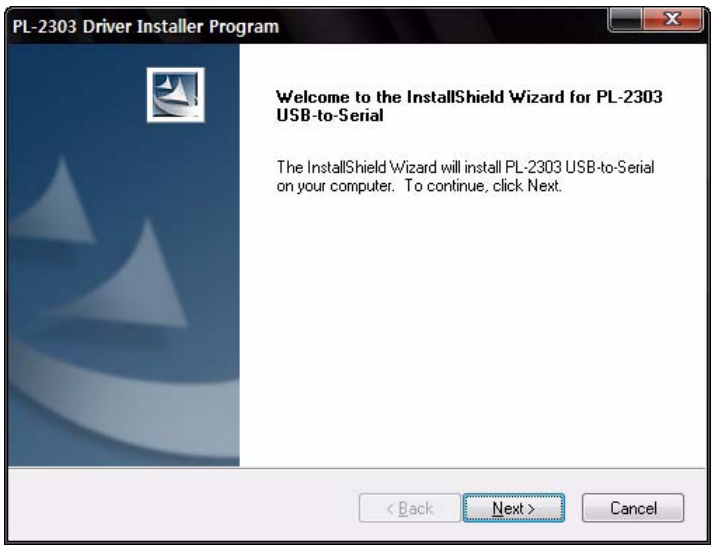
3.2.4 Installere en USB-til-Serial Driver

Installer driveren på server-PCen

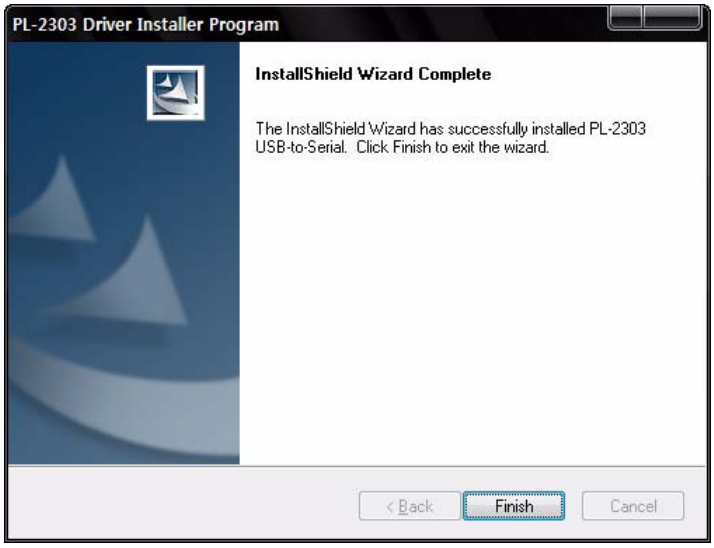
1 Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Klikk på "USB-SERIAL Driver".

3 Klikk på “Next”.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

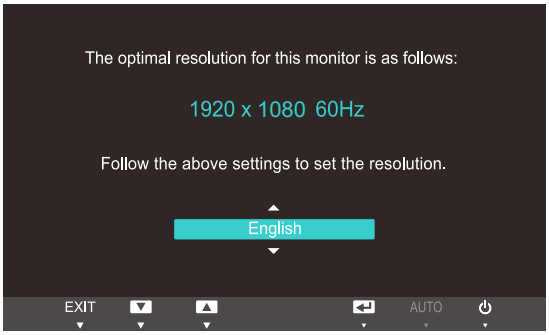
4 Klikk på “Finish”.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg språk, og endre oppløsningen til den optimale verdien.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Trykk på [▲/▼] for å gå til språket du ønsker og trykk på [⏎].

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [MENU].

- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

3.2.6 Endre oppløsningen fra PC-en

- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

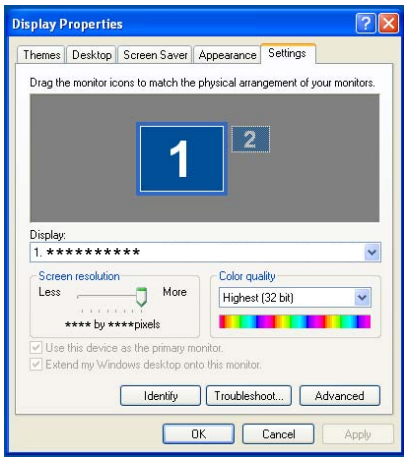
Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.

1

2

3

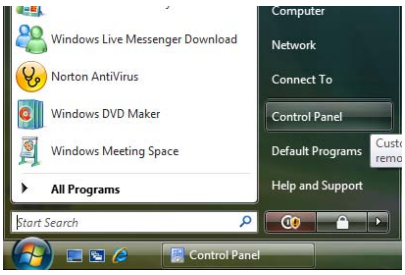


Koble til og bruke en kildeenhet

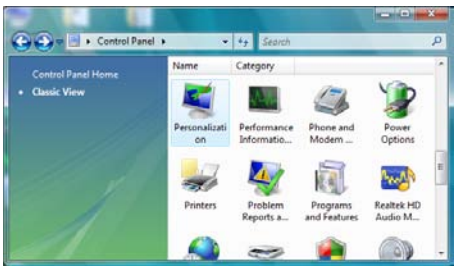
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.

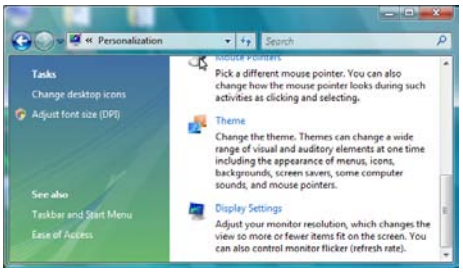
1



2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

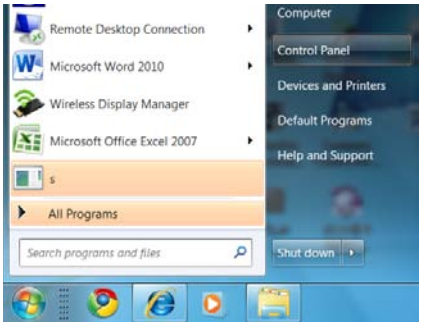
4

Koble til og bruke en kildeenhet

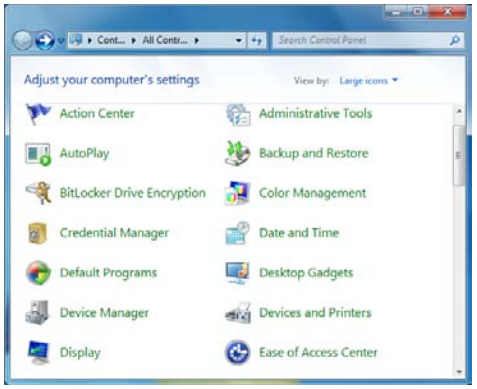
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.

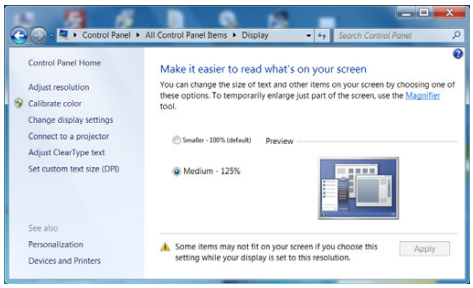
1



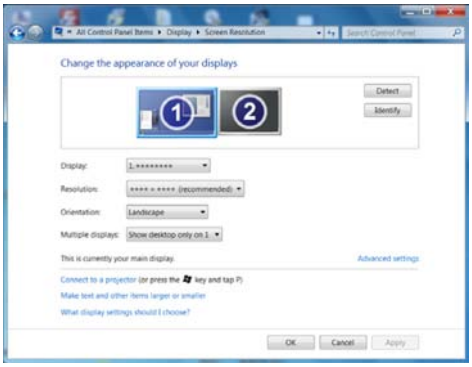
2



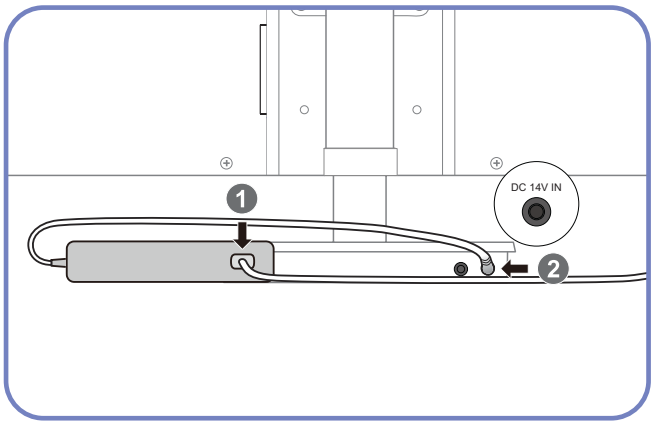
3



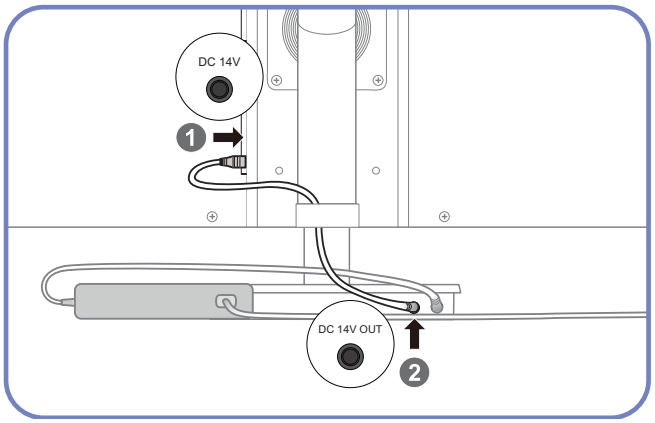
4



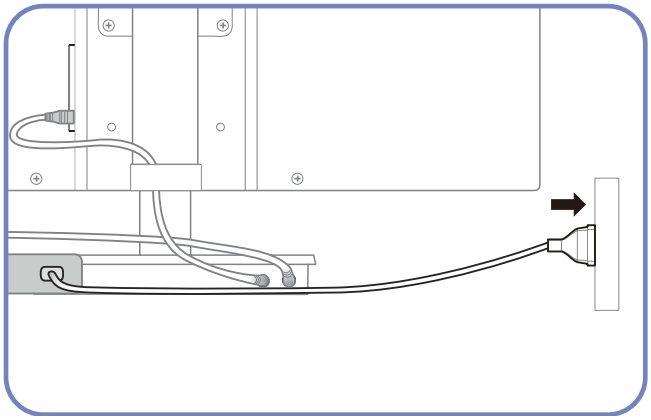
3.3 Koble til strømmen



Koble strømkabelen til strømsadapteren. Deretter kobler du strømadapteren til [DC 14V IN] på stativfoten.



Koble strømkabelen til [DC 14V] på skjermen og til [DC 14V OUT] på stativfoten.



Koble strømkabelen til strømkontakten.

Strømadapteren kan ikke festes til baksiden av skjermen.

4 Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

4.1 Brightness

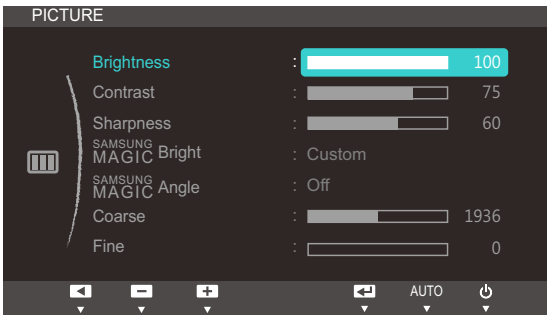
Du kan Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.

4.1.1 Konfigurere Brightness

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Brightness**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Brightness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.2 Contrast

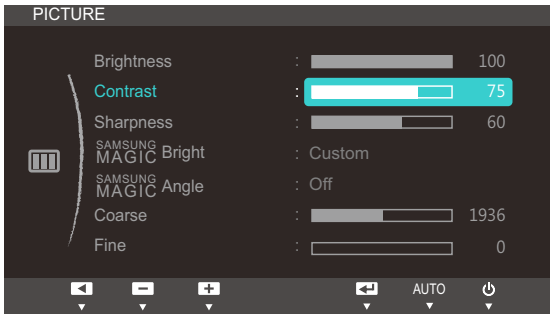
Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.2.1 Konfigurere Contrast

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⮌/↵] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Contrast**, og trykk på [⮌/↵] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Contrast** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.3 Sharpness

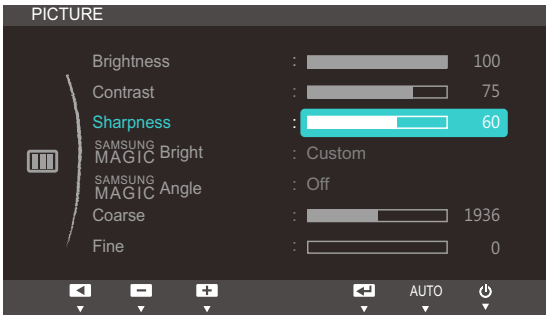
Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.3.1 Konfigurere Sharpness

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Sharpness**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Sharpness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

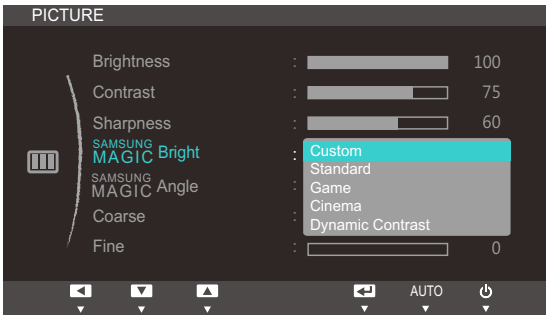
Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

4.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC**Bright**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Custom**: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard** : Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Game**: Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
- **Cinema**: Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast**: Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

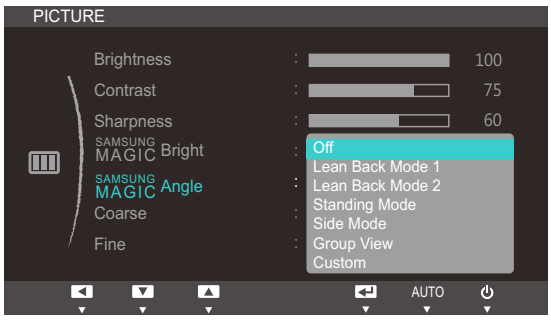
Med SAMSUNG MAGIC**Angle** kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

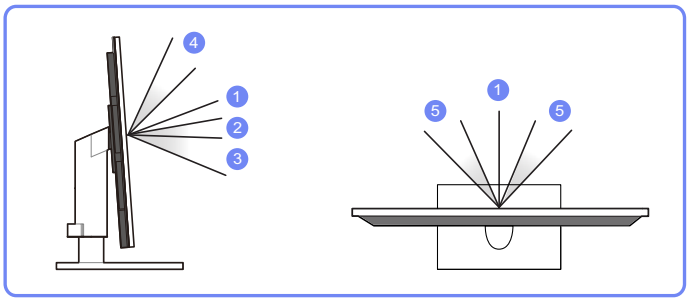
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

4.5.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

1. Trykk på [**MENU**] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC**Angle**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.





- **Off** ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
- **Lean Back Mode 1** ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
- **Lean Back Mode 2** ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
- **Side Mode** ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
- **Group View**: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④, og ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** blir brukt som standard hvis **Custom** er valgt.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

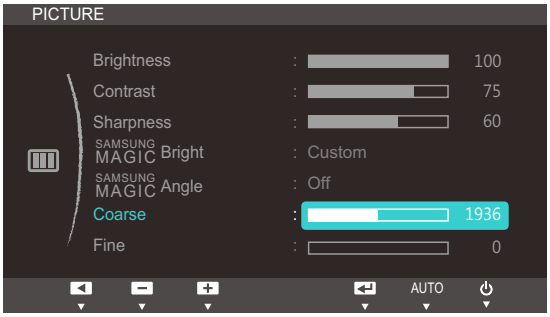
4.6 Coarse

Juster skjermfrekvensen.

Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.6.1 Justere Coarse

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Coarse**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Coarse** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

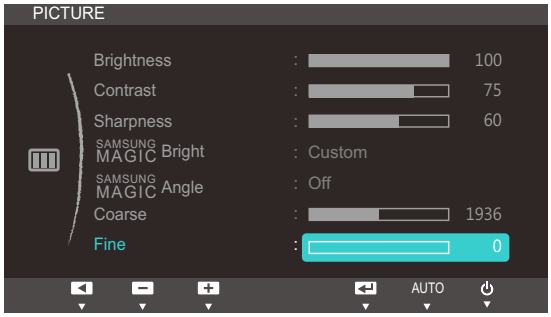
4.7 Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.7.1 Justere Fine

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Fine**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Fine** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5 Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.

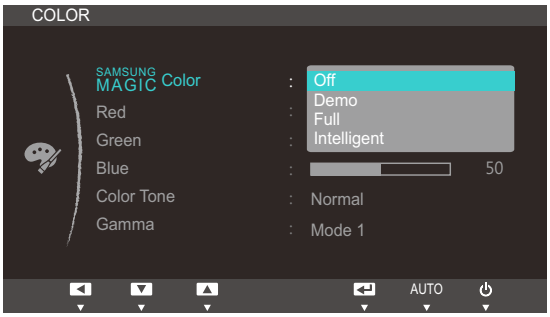
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

5.1.1 Konfigurere Color

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC**Color**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off**: Deaktiver SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Sammenlign vanlig skjermmodus med SAMSUNG MAGIC**Color**-modus.
- **Full**: Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
- **Intelligent**: Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⮌/⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

5.2 Red

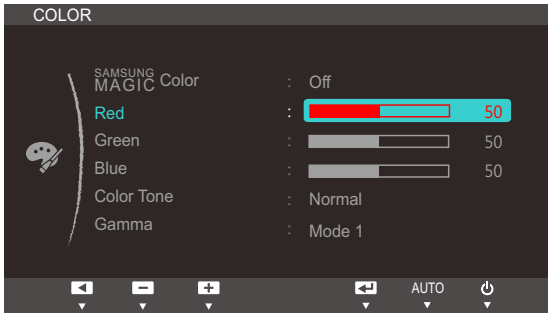
Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.2.1 Konfigurere Red

1. Trykk på [**MENU**] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Red**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Red** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5.3 Green

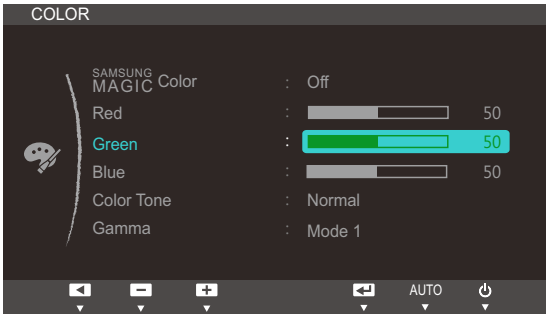
Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.3.1 Konfigurere Green

1. Trykk på [**MENU**] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Green**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Green** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

5.4 Blue

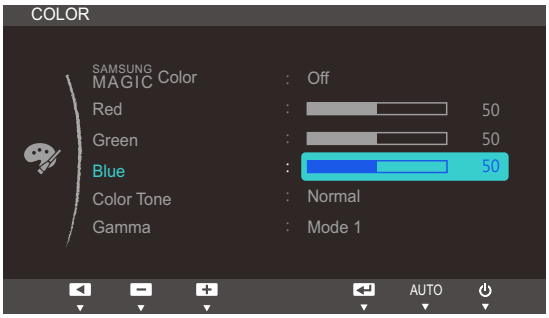
Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

5.4.1 Konfigurere Blue

1. Trykk på [**MENU**] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Blue**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Blue** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

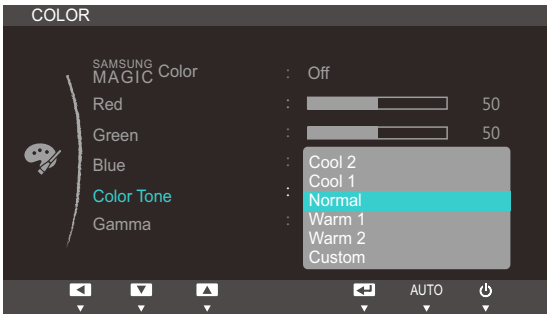
5.5 Color Tone

Juster den generelle fargetonen til bildet.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

5.5.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Color Tone**, og trykk på[⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
- **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
- **Normal**: Vis standard fargetone.
- **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
- **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm1**.
- **Custom**: Tilpass fargetonen.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⮌/⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

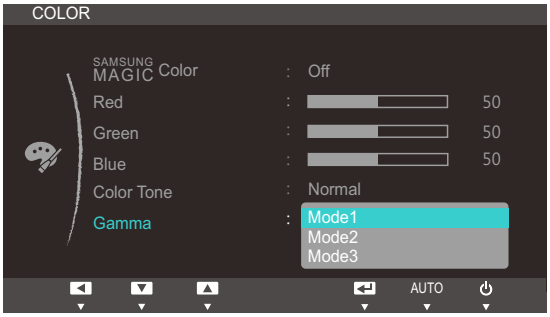
5.6 Gamma

Juster mellomverdilysstyrken (Gamma) for bildet.

Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGICAngle er aktivert.

5.6.1 Konfigurere Gamma

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til COLOR, og trykk på[⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til Gamma, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⮌/⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

6 Flytte eller endre størrelse på skjermen

6.1 H-Position og V-Position

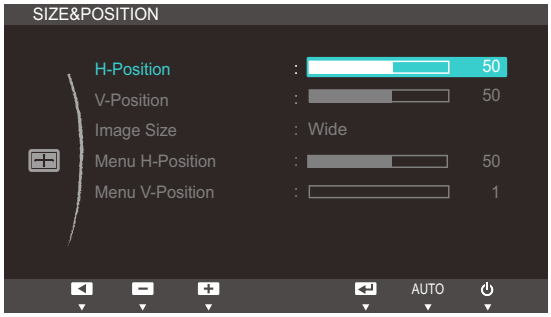
H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

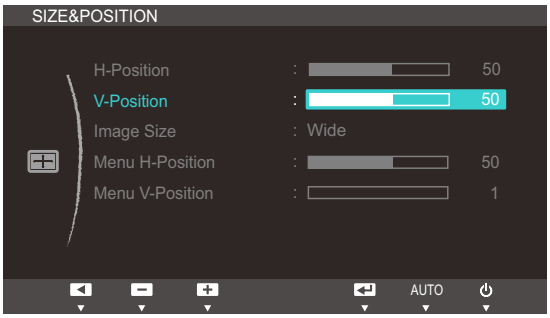
V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.

This menu is available in **Analog** mode only.

6.1.1 Konfigurere H-Position og V-Position

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på [⏎]. Følgende skjerm vises.





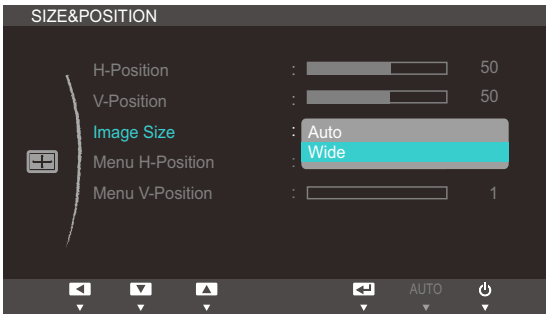
4. Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

6.2 Image Size

Endre bildestørrelsen.

6.2.1 Endre bilde-Size

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Image Size**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.

- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.

Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

- En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI/DP-kabelen.
- Inngangssignalet er 480p, 576p, 720p, 1080i eller 1080p.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

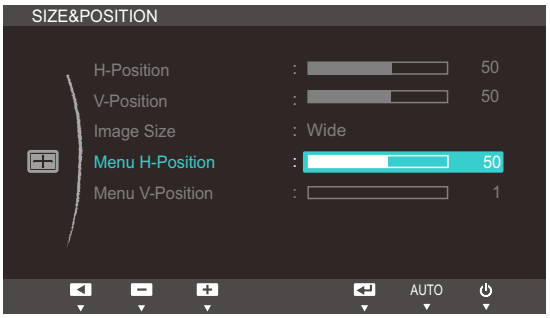
6.3 Menu H-Position og Menu V-Position

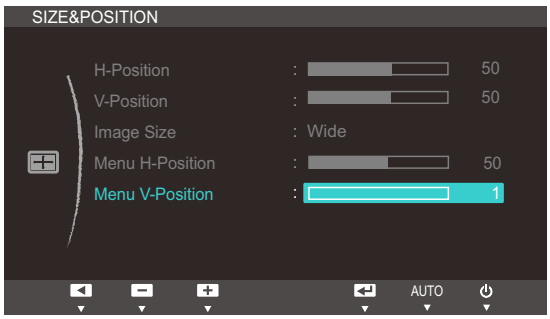
Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

6.3.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på [⏎]. Følgende skjerm vises.





4. Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

7 Oppsett og tilbakestilling

7.1 Reset

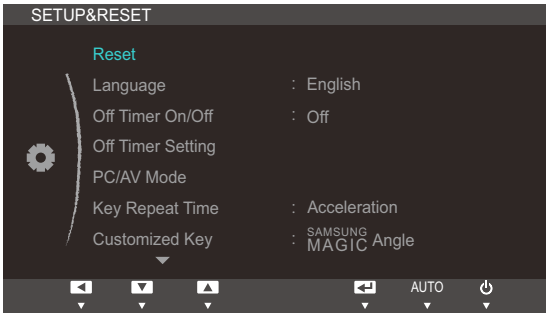
Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

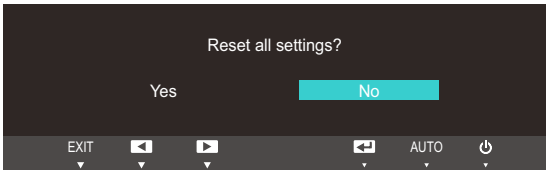
7.1.1 Tilbakestille innstillingene (Reset)

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Reset**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.





4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

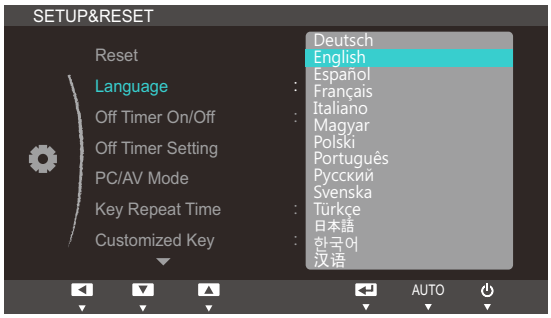
7.2 Language

Angi menyspråket.

- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

7.2.1 Endre Language

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Language**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



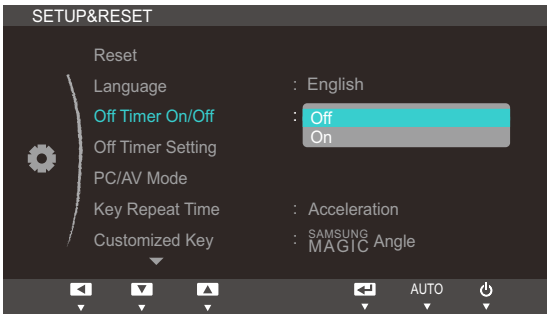
4. Trykk på [▲/▼] for å gå til språket du ønsker og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.3 Off Timer On/Off

Aktiver eller deaktiver tidsinnstilt automatisk avslåing av produktet.

7.3.1 Konfigurere Off Timer On/Off

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer On/Off**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off**: Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
- **On**: Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

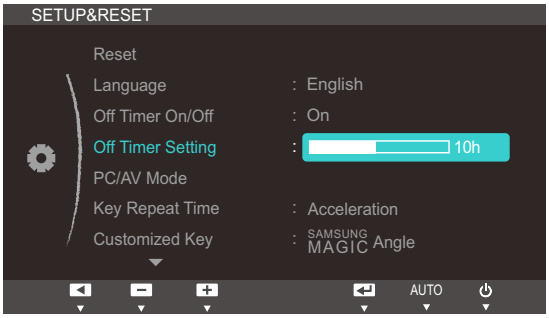
7.4 Off Timer Setting

Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.

Denne menyen er bare tilgjengelig når **Off Timer On/Off** er angitt til **On**.

7.4.1 Konfigurere Off Timer Setting

1. Trykk på [MENU] på. produktet
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer Setting**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Off Timer Setting**.

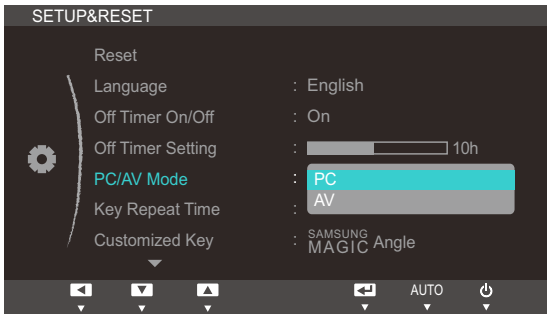
7.5 PC/AV Mode

Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bildestørrelsen blir forstørret. Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.

PC/AV Mode er bare tilgjengelig i **Digital**-modus.

7.5.1 Konfigurere PC/AV Mode

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **PC/AV Mode**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



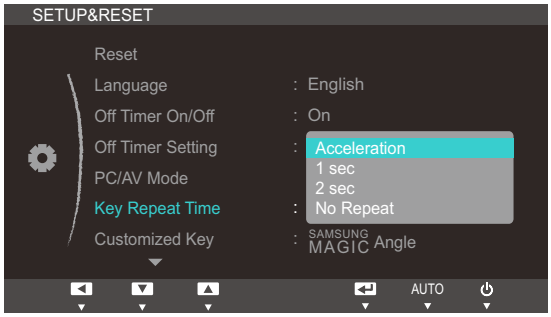
4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.6 Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

7.6.1 Konfigurere Key Repeat Time

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Key Repeat Time**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.

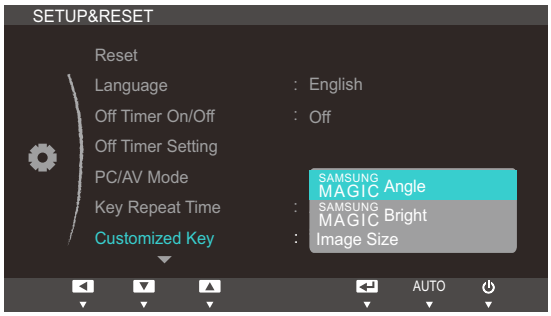
4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.7 Customized Key

Du kan tilpasse **Customized Key** som følger.

7.7.1 Konfigurere Customized Key

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Customized Key**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

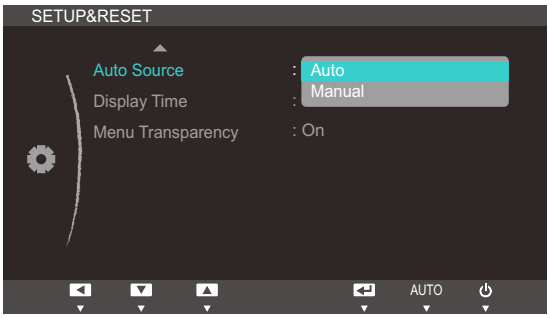
4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.8 Auto Source

Du kan Aktiver **Auto Source**.

7.8.1 Konfigurere Auto Source

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Auto Source**, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
- **Manual**: Velg en inndatakilde manuelt.

4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

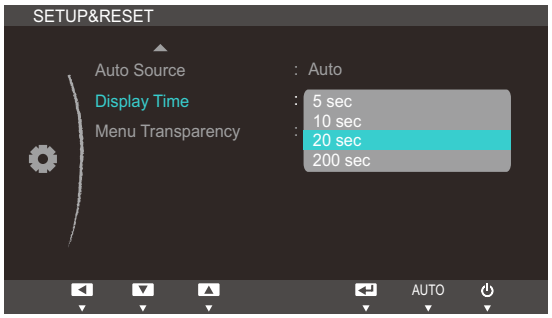
7.9 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

7.9.1 Konfigurere Display Time

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Display Time**, og trykk på [⮌/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



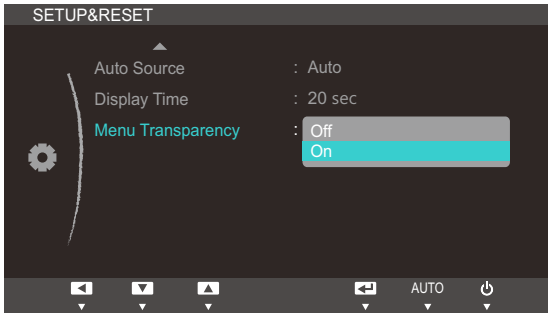
4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⮌/⏎].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.10 Menu Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

7.10.1 Endre Menu Transparency

1. Trykk på [MENU] på produktet.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [⮌/↵] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu Transparency**, og trykk på [⮌/↵] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [⮌/↵].
5. Det valgte alternativet brukes.

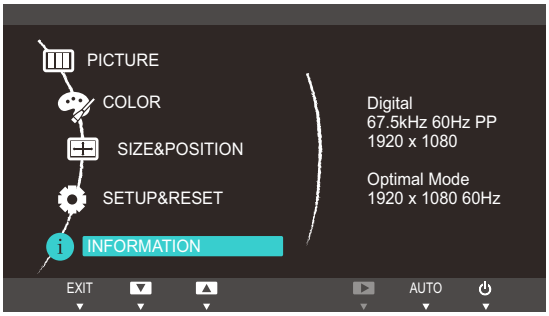
8.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

8.1.1 Vise INFORMATION

1 Trykk på [MENU] på produktet.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **INFORMATION**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.

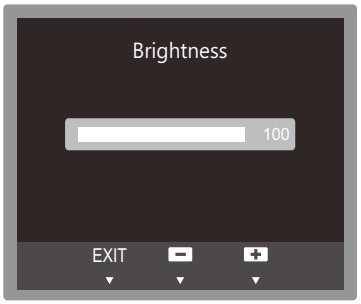


Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

8.2 Brightness Lysstyrke i oppstartskjermbildet

Juster **Brightness** ved å trykke på knappen [●] når OSD-veiledningen vises.

1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet (når det ikke vises noen menyskjerm) for å vise OSDguide. Deretter trykker du på [●]. Følgende skjerm vises.



2 Juster **Brightness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

9 Installere programvaren

9.1 Natural Color

9.1.1 Hva er Natural Color?

Et av problemene med å bruke en PC er at fargene du ser på skjermen er forskjellige fra fargene på trykte bilder eller kildebildene som sendes gjennom en skanner eller et digitalkamera. Natural Color er et fargehåndteringssystem som er utviklet av Samsung Electronics for å løse dette problemet. Denne programvaren fungerer bare med Samsung-produkter og gjør at du kan justere fargene som vises på skjermen så de samsvarer med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

9.2.1 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.

2 Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.

Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM].

3 Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [**Next (Neste)**].

4 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjon kan påvirkes av [Graphics card], [Motherboard] and the [Networking environment].

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Maskinvare"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

9.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på [**Start**], velg [**Settings (Innstillinger)**]/[**Control Panel (Kontrollpanel)**], og dobbeltklikk deretter på [**Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)**].

Velg "MultiScreen "fra programlisten og klikk på [**Add(Legg til)**/**Delete(Slett)**]-knappen.

10 Feilsøkingsveiledning

10.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

10.1.1 Teste produktet

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1. Slå av både PC-en og produktet.
2. Koble kabelen fra produktet.
3. Slå på produktet.
4. Hvis meldingen "**Check Signal Cable**" vises, fungerer produktet normalt.

   Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

10.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "11.2 Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode.** vises en kort stund.

10.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Meldingen "**Check Signal Cable**" vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

10 Feilsøkingsveiledning

Skjermproblem	
"**Not Optimum Mode**" vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side 108).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** (side 77) og **Fine** (side 78).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "11.1 Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Sjekk at oppløsningen og frekvensen for PC-en er innenfor oppløsnings- og frekvensområdet som er kompatibelt med produktet. Deretter endre innstillingene om nødvendig, i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 108) i denne håndboken og **INFORMATION**-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** (side 72) og **Contrast** (side 73).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se " Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

10.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert**→ **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personalisering** → **Innstillinger for skjerm** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

11 Spesifikasjoner

11.1 Generelt

Modellnavn		NS190	NS220	NS240
Skjerm	Størrelse	19 tommers (48cm)	21,5 tommers (54cm)	24 tommers (61cm)
	Visningsområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 kHz		
Visningsfarge		16,7 M		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimal oppløsning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimal pikselklokke		137MHz	164MHz	164MHz
Strømforbruk	Normal drift	mindre enn 50 W	mindre enn 55 W	mindre enn 60 W
	Strøm av (Strømknapp)	mindre enn 1,5 W		
	Avslått (med strømknapp)	0 W		
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		D-Sub, DVI		
Serverkontakt		LAN porten		
USB		USB 2.0 X 4(nedstrøm)		
Mål (B x H x D) / vekt (med stativet)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende		

11 Spesifikasjoner

Modellnavn	NS190	NS220	NS240
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Playkompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PCsystemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (piksler)	På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på LCD-skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.		

Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Klasse B-utstyr (kringkastingskommunikasjonsutstyr for privat bruk)

Dette klasse B-utstyret beregnet på privat bruk er registrert for EMC-krav og kan brukes i alle regioner.

- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- To reduce the power consumption to 0 watts, turn off the switch on the adapter or disconnect the power cable. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

11.2 Tabell for standard signalmodus

- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

NS190

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk,polaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk,polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk,polaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk,polaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horisontal frekvens

  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1 080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

Indeks

Symbols

"PCoIP" 33

A

Auto Source 95

B

Blue 82

Brightness 72

Brightness Lysstyrke i oppstartskjermbildet 98

C

Coarse 77

Color Tone 83

Contrast 73

Customized Key 94

D

Deler 20

Display Time 96

F

Fine 78

Før du kobler til 60

G

Gamma 84

Generelt 106

Green 81

H

H-Position og V-Position 85

Hva er PC over IP 28

I

Image Size 86

INFORMATION 98

Installasjon 24

K

Key Repeat Time 93

Koble til og bruke en PC 61

Koble til vertsPCen med en LANkabel 59

Kontakt SAMSUNG 111

Kontrollere innholdet 18

Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter 102

L

Language 89

M

Menu H-Position og Menu V-Position 87

Menu Transparency 97

MultiScreen 100

N

Natural Color 99

O

Off Timer On/Off 90

Off Timer Setting 91

Opphavsrett 2

P

PC/AV Mode 92

Indeks

R

Red 80

Rengjøring 3

Reset 88

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet 12

S

SAMSUNG MAGIC Angle 76

SAMSUNG MAGIC Bright 75

SAMSUNG MAGIC Color 79

Sharpness 74

Sikkerhetsregler 5

Spørsmål og svar 104

T

Tabell for standard signalmodus 108

Tilkobling av "PCoIP" 29

Tillegg 111